



STAATSKOERANT
VAN DIE REPUBLIEK VAN SUID-AFRIKA
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA
GOVERNMENT GAZETTE

REGULASIEKOERANT No. 3643

REGULATION GAZETTE No. 3643

PRYS (AVB ingesluit) 30c PRICE (GST included)

As 'n Nuusblad by die Poskantoor Geregistreer

BUITELANDS 40c ABROAD

Registered at the Post Office as a Newspaper

POSVRY · POST FREE

Vol. 221

PRETORIA, 25 NOVEMBER 1983

No. 8979

PROKLAMASIES

van die

Staatspresident van die Republiek van Suid-Afrika

No. R. 184, 1983

**PLANTVERBETERINGSWET, 1976 (WET 53
VAN 1976)**

INWERKINGTREDING VAN SEKERE BEPALINGS

Kragtens die bevoegdheid my verleen by artikel 43 van die Plantverbeteringswet, 1976 (Wet 53 van 1976), verklaar ek hierby dat artikels 23 en 24 van genoemde Wet op 1 Desember 1983 in werking tree.

Gegee onder my Hand en die Seël van die Republiek van Suid-Afrika te Kaapstad, op hede die Agt-en-twintigste dag van Oktober Eenduisend Negehonderd Drie-en-tagtig.

M. VILJOEN, Staatspresident.

Op las van die Staatspresident-in-rade:

J. J. G. WENTZEL.

No. R. 185, 1983

**WYSIGINGSWET OP PLANTVERBETERING, 1983
(WET 39 VAN 1983)**

INWERKINGTREDING VAN SEKERE BEPALINGS

Kragtens die bevoegdheid my verleen by artikel 25 van die Wysigingswet op Plantverbetering, 1983 (Wet 39 van 1983), verklaar ek hierby dat artikels 14 en 15 van genoemde Wet op 1 Desember 1983 in werking tree.

Gegee onder my Hand en die Seël van die Republiek van Suid-Afrika te Kaapstad, op hede die Agt-en-twintigste dag van Oktober Eenduisend Negehonderd Drie-en-tagtig.

M. VILJOEN, Staatspresident.

Op las van die Staatspresident-in-rade:

J. J. G. WENTZEL.

PROCLAMATIONS

by the

State President of the Republic of South Africa

No. R. 184, 1983

PLANT IMPROVEMENT ACT, 1976 (ACT 53 OF 1976)

COMMENCEMENT OF CERTAIN PROVISIONS

Under the powers vested in me by section 43 of the Plant Improvement Act, 1976 (Act 53 of 1976), I hereby declare that sections 23 and 24 of the said Act shall come into operation on 1 December 1983.

Given under my Hand and the Seal of the Republic of South Africa at Cape Town on this Twenty-eighth day of October, One thousand Nine hundred and Eighty-three.

M. VILJOEN, State President.

By Order of the State President-in-Council:

J. J. G. WENTZEL.

No. R. 185, 1983

**PLANT IMPROVEMENT AMENDMENT ACT, 1983
(ACT 39 OF 1983)**

COMMENCEMENT OF CERTAIN PROVISIONS

Under the powers vested in me by section 25 of the Plant Improvement Amendment Act, 1983 (Act 39 of 1983), I hereby declare that sections 14 and 15 of the said Act shall come into operation on 1 December 1983.

Given under my Hand and the Seal of the Republic of South Africa at Cape Town on this Twenty-eighth day of October, One thousand Nine Hundred and Eighty-three.

M. VILJOEN, State President.

By Order of the State President-in-Council:

J. J. G. WENTZEL.

GOEWERMENSKENNISGEWING**DEPARTEMENT VAN LANDBOU****No. R. 2566****25 November 1983****SUID-AFRIKAANSE SAADSERTIFISERING-
SKEMA.—INSTELLING**

Ek, Jacob Johannes Greyling Wentzel, Minister van Landbou, stel hierby die Suid-Afrikaanse Saadsertifiseringskema in die Bylae uiteengesit, kragtens artikel 23 (1), gelees met artikel 24, van die Plantverbeteringswet, 1976 (Wet 53 van 1976), in.

J. J. G. WENTZEL, Minister van Landbou.

BYLAE**SUID-AFRIKAANSE SAADSERTIFISERINGSKEMA****Woordomskrywing**

1. In hierdie skema het enige woord of uitdrukking waarvan 'n betekenis in die Wet geheg is, daardie betekenis en, tensy uit die samehang anders blyk, beteken—

“afwykende plant”, met betrekking tot 'n bepaalde variëteit, 'n plant van sodanige variëteit wat nie met die erkende beskrywing van 'n tipiese plant van daardie variëteit ooreenstem nie;

“basissaad” saad wat ingevolge hierdie skema as basisaad gesertifiseer is;

“die Wet” die Plantverbeteringswet, 1976 (Wet 53 van 1976), en die regulasies daarkragtens uitgevaardig;

“eenheid” 'n eenheid vir sertifisering wat ingevolge hierdie skema geregistreer is;

“gesertifiseerde saad” saad wat ingevolge hierdie skema as gesertifiseerde saad gesertifiseer is;

“hierdie skema” die Suid-Afrikaanse Saadsertifiseringskema in paragraaf 2 bedoel;

“ingeteelde lyn” 'n teellyn wat deur inteling en seleksie homosigoties geword het;

“kruis” die eerste generasie saad wat verkry is deur beheerde bestuiwing tussen plante van—

- (a) 'n ingeteelde lyn en 'n ander ingeteelde lyn;
- (b) 'n ingeteelde lyn en 'n kruis;
- (c) 'n ingeteelde lyn en 'n variëteit;
- (d) 'n kruis en 'n ander kruis;
- (e) 'n kruis en 'n variëteit; of
- (f) 'n variëteit en 'n ander variëteit,

van dieselfde soort plant;

“registrasiesertifikaat”, met betrekking tot 'n eenheid, die registrasiesertifikaat wat ingevolge paragraaf 6 ten opsigte van die betrokke eenheid uitgereik is;

“saadkweker” iemand aan wie die registrasiesertifikaat ten opsigte van 'n eenheid uitgereik is;

“stuk grond” 'n bepaalde gedeelte van 'n plaas wat vir registrasie as 'n eenheid beoog word, en ook, in die geval van twee of meer gedeeltes van dieselfde plaas waarop saad van dieselfde variëteit geproduseer sal word, daardie gedeeltes;

“telersaad” saad van 'n bepaalde generasie van 'n ingeteelde lyn of 'n variëteit wat onder die toesig van die teler daarvan, die persoon aan wie die regte daarin oorgedra is, of iemand anders wat die betrokke generasie in stand hou, geproduseer is;

GOVERNMENT NOTICE**DEPARTMENT OF AGRICULTURE****No. R. 2566****25 November 1983****SOUTH AFRICAN SEED CERTIFICATION
SCHEME.—ESTABLISHMENT**

I, Jacob Johannes Greyling Wentzel, Minister of Agriculture, hereby establish the South African Seed Certification Scheme set out in the Schedule, under section 23 (1), read with section 24, of the Plant Improvement Act, 1976 (Act 53 of 1976).

J. J. G. WENTZEL, Minister of Agriculture.

SCHEDULE**SOUTH AFRICAN SEED CERTIFICATION
SCHEME****Definitions**

1. Unless the context otherwise indicates, any word or phrase in this scheme to which a meaning has been assigned in the Act shall have that meaning, and—

“basic seed” means seed which has been certified in terms of this scheme as basic seed;

“breeder seed” means seed of a particular generation of an inbred line or a variety which has been produced under the supervision of the breeder thereof, the person to whom the rights therein have been transferred, or another person who maintains the generation concerned;

“certificate of registration”, in relation to a unit, means the certificate of registration which was issued in terms of paragraph 6 in respect of the unit concerned;

“certified seed” means seed which has been certified in terms of this scheme as certified seed;

“cross” means the first generation of seed which has been obtained by controlled pollination between plants of—

- (a) an inbred line and another inbred line;
- (b) an inbred line and a cross;
- (c) an inbred line and a variety;
- (d) a cross and another cross;
- (e) a cross and a variety; or
- (f) a variety and another variety,

of the same kind of plant;

“deviating plant”, with regard to a particular variety, means a plant of such variety which does not correspond to the recognised description of a typical plant of that variety;

“inbred line” means a breeding line which has become homozygotic through inbreeding and selection;

“piece of land” means a specified portion of a farm which is intended for registration as a unit, and also, in the case of two or more portions of the same farm on which seed of the same variety will be produced, those portions;

“seed grower” means a person to whom the certificate of registration in respect of a unit has been issued;

“the Act” means the Plant Improvement Act, 1976 (Act 53 of 1976), and the regulations made thereunder;

“this scheme” means the South African Seed Certification Scheme referred to in paragraph 2;

“visueel vry”, met betrekking tot die voorkoms van ’n patoogeen op ’n plant of saad of die voorkoms van ’n siektebesmette plant op ’n eenheid, dat—

(a) die uitvoerende beampte nie in staat is om die voorkoms van daardie patoogeen op so ’n plant of saad, of daardie siektebesmette plant op so ’n eenheid, visueel waar te neem nie tensy hy van ’n mikroskoop of vergrootglas gebruik maak; of

(b) die uitvoerende beampte die kenmerkende siektesimptome wat deur daardie patoogeen op so ’n plant of saad veroorsaak word, of daardie siektebesmette plant op so ’n eenheid visueel waargeneem het sonder om van ’n mikroskoop of vergrootglas gebruik te maak, maar ’n toets, ondersoek of ontleding van die betrokke plant of saad in ’n laboratorium getoon het dat so ’n patoogeen nie op daardie plant voorkom nie, of dat so ’n plant nie siektebesmet is nie.

Naam van skema

2. Hierdie skema heet die Suid-Afrikaanse Saadser-tifiseringskema.

Aanwysing van registrateur

3. Die registrateur word hierby aangewys as die gesag wat die bevoegdheid uitoefen, die werksaamhede verrig en die pligte uitvoer wat kragtens hierdie skema aan hom verleen, toegewys of opgedra is.

Toepassing van skema

4. (1) Hierdie skema is van toepassing op saad van—

(a) dié variëteite van die soorte plante in kolom 1 van Tabel 2 vermeld, waarvan die benamings in die variëteitslys aangeteken is;

(b) die ingeteelde lyne en kruise wat in die produksie van die saad van die variëteite in subparagraaf (a) bedoel, gebruik word; en

(c) ander variëteite van die soorte plante in subpara-graaf (a) bedoel, wat nie vir landbou- of nywerheidsdoel-eindes in die Republiek verbou sal word nie.

(2) Vanaf die datum van registrasie van ’n eenheid is die bepalings van hierdie skema bindend vir die betrokke eenheid en die saadkweker aan wie die registrasiesertifikaat ten opsigte daarvan uitgereik is.

Voorwaardes vir sertifisering

5. (1) Saad kan ingevolge hierdie skema gesertifiseer word indien—

(a) die stuk grond waarop dit geproduseer is, ingevolge paragraaf 6 as ’n eenheid geregistreer is;

(b) dit behoudens die bepalings van paragrafe 8 en 16, deur die saadkweker aan wie die registrasiesertifikaat ten opsigte van die betrokke eenheid uitgereik is, geproduseer is;

(c) die saad wat gebruik was om die plante waarvan dit geproduseer is, te vestig, aan die vereistes in paragraaf 11 bedoel, voldoen, en ooreenkomstig die vestigingsvereistes in daardie paragraaf bedoel, aangeplant is;

(d) die eenheid waarop dit geproduseer is, ooreenkomstig die isolasievereistes in paragraaf 12 bedoel, geïsoleer is;

(e) die plante waarvan dit geproduseer is, aan die vereistes in paragraaf 12 bedoel, voldoen, en ooreenkomstig die bepalings van paragraaf 13 geïnspekteer is;

(f) dit aan die saadvereistes in paragraaf 14 bedoel, voldoen;

“unit” means a unit for certification which is registered in terms of this scheme; and

“visually free”, in relation to the occurrence of a pathogen on a plant or seed, or the occurrence of a disease-infected plant on a unit, means that—

(a) the executive officer is unable to observe the occurrence of that pathogen on such plant or seed, or that disease-infected plant on a unit, visually unless he uses a microscope or magnifying glass; or

(b) the executive officer has visually observed the characteristic disease symptoms caused by that pathogen on such plant or seed, or that disease-infected plant on a unit without using a microscope or magnifying glass, but a test, examination or analysis of the plant or seed concerned in a laboratory has revealed that such pathogen does not occur on that plant, or that such plant is not disease-infected.

Name of scheme

2. This scheme shall be known as the South African Seed Certification Scheme.

Designation of registrar

3. The registrar is hereby designated as the authority who shall exercise the powers, perform the functions and carry out the duties conferred upon, assigned to or imposed upon him under this scheme.

Application of scheme

4. (1) This scheme shall apply to seed of—

(a) those varieties of the kinds of plants specified in column 1 of Table 2, denominations of which are entered in the varietal list;

(b) those inbred lines and crosses which are used in the production of seed of the varieties referred to in subparagraph (a); and

(c) other varieties of the kinds of plants referred to in subparagraph (a), which will not be cultivated in the Republic for agricultural or industrial purposes.

(2) As from the date of registration of a unit the provisions of this scheme shall be binding on the unit concerned and the seed grower to whom the certificate of registration in respect thereof has been issued.

Conditions for certification

5. (1) Seed may be certified in terms of this scheme if—

(a) the piece of land on which it was produced, is registered in terms of paragraph 6 as a unit;

(b) it has, subject to the provisions of paragraphs 8 and 16, been produced by the seed grower to whom the certificate of registration in respect of the unit concerned has been issued;

(c) the seed which was used to establish the plants from which it has been produced, complies with the requirements referred to in paragraph 11, and was planted in accordance with the establishment requirements referred to in that paragraph;

(d) the unit on which it was produced, has been isolated in accordance with the isolation requirements referred to in paragraph 12;

(e) the plants from which it was produced, comply with the requirements referred to in paragraph 12, and have been inspected in accordance with the provisions of paragraph 13;

(f) it complies with the seed requirements referred to in paragraph 14;

(g) die houters daarvan aan die vereistes in paragraaf 18 uiteengesit, voldoen, en geëtiketteer is soos in daardie paragraaf vereis;

(h) dit ooreenkomstig die bepalings van paragraaf 19 vir sertifisering aangebied is; en

(i) al die ander bepalings van hierdie skema met betrekking tot die betrokke saad en die prosesse in verband met die produksie daarvan nagekom is.

(2) Saad wat voor die datum van inwerkingtreding van hierdie skema geproduseer is met die oog op die sertifisering daarvan ingevolge die Saadsertifiseringskema of die Uitvoersaadskema ingestel kragtens artikel 14 van die Wet op Saad, 1961 (Wet 28 van 1961), en wat op sodanige datum van inwerkingtreding nog nie ingevolge een van laasgenoemde skemas gesertifiseer is nie, kan vir sertifisering ingevolge hierdie skema oorweeg word indien—

(a) al die bepalings van die toepaslike skema met betrekking tot die produksie van daardie saad nagekom is, en dit ingevolge sodanige skema gesertifiseer sou kon word indien daardie skema nog van krag was; en

(b) sodanige saad binne nege maande na die datum van inwerkingtreding van hierdie skema vir sertifisering aangebied word op die wyse in paragraaf 19 bedoel.

Registrasie van eenhede

6. (1) 'n Aansoek om die registrasie van 'n stuk grond as 'n eenheid moet op 'n vorm gedoen word wat vir dié doel van die registrateur verkrygbaar is.

(2) So 'n vorm moet—

(a) ingevul word deur die persoon wat van voorneme is om saad vir sertifisering ingevolge hierdie skema op die betrokke stuk grond te produseer;

(b) by die registrateur ingedien word;

(c) in die geval van 'n stuk grond waarop plante van 'n meerjarige gewas gevestig is wat ook gedurende die voorafgaande groeiseisoen vir die produksie van saad vir sertifisering ingevolge hierdie skema gebruik was, aldus ingedien word nadat die saadoes van die voorafgaande groeiseisoen daarvan verwyder is, maar nie voordat hergroei van die betrokke plante waargeneem kan word nie;

(d) andersins aldus ingedien word binne 28 dae na die datum waarop die vestiging van saad op die betrokke stuk grond 'n aanvang geneem het; en

(e) vergesel gaan van—

(i) 'n liggingskaart wat duidelik aantoon waar die betrokke stuk grond geleë is; en

(ii) die toepaslike bedrag in paragraaf 1 van Tabel 1 vermeld.

(3) Die registrateur kan in die geval van 'n aansoek om die registrasie van 'n stuk grond wat beoog word vir die produksie van saad van 'n ingeteelde lyn of kruis in paragraaf 4 (1) (b) bedoel, of 'n variëteit in paragraaf 4 (1) (c) bedoel, vereis dat die erkende beskrywing van 'n tipiese plant van daardie ingeteelde lyn, kruis of variëteit aan hom verstrek word, en so 'n aansoek word oorweeg slegs indien die registrateur oortuig is dat die betrokke beskrywing voldoende is om hom in staat te stel om te bepaal of die plante van daardie ingeteelde lyn, kruis of variëteit—

(a) uit hoofde van 'n opvallende eienskap duidelik onderskeibaar is van die plante van 'n ander ingeteelde lyn, kruis of variëteit van dieselfde soort plant;

(b) genoegsaam homogeen is met inagneming van die besondere kenmerke van die voortplanting daarvan;

(c) standvastig is wat betref die wesenlike eienskappe daarvan en na herhaalde voortplanting standvastig bly wat betref die beskrywing daarvan; en

(g) the containers thereof comply with the requirements set out in paragraph 18, and are labelled as required in that paragraph;

(h) it is presented for certification in accordance with the provisions of paragraph 19; and

(i) all the other provisions of this scheme with regard to the seed concerned and the processes in connection with the production thereof have been complied with.

(2) Seed which was produced prior to the date of commencement of this scheme with a view to the certification thereof in terms of the Seed Certification Scheme or the Export Seed Scheme introduced under section 14 of the Seeds Act, 1961 (Act 28 of 1961), and which has not been certified in terms of one of the lastmentioned schemes on the said date of commencement, may be considered for certification in terms of this scheme if—

(a) all the provisions of the applicable scheme with regard to the production of such seed have been complied with, and it could have been certified in terms of such scheme if that Scheme was still in force; and

(b) such seed is presented for certification in the manner referred to in paragraph 19 within nine months of the date of commencement of this scheme.

Registration of units

6. (1) An application for the registration of a piece of land as a unit shall be made on a form which is obtainable from the registrar for this purpose.

(2) Such form shall—

(a) be completed by the person who intends to produce seed for certification in terms of this scheme on the piece of land concerned;

(b) be lodged with the registrar;

(c) in the case of a piece of land on which plants of a perennial crop are established which have also been used for the production of seed for certification in terms of this scheme during the preceding growing season, be thus lodged after the seed crop of the preceding growing season has been removed therefrom, but not before regrowth of the plants concerned can be observed;

(d) otherwise be thus lodged within 28 days of the date on which the establishment of seed on the piece of land concerned commenced;

(e) be accompanied by—

(i) a locality map which clearly indicates where the piece of land concerned is situated; and

(ii) the applicable amount specified in paragraph 1 of Table 1.

(3) The registrar may in the case of an application for the registration of a piece of land which is intended for the production of seed of an inbred line or cross or referred to in paragraph 4 (1) (b) or a variety referred to in paragraph 4 (1) (c), require that the recognised description of a typical plant of that inbred line, cross or variety be furnished to him, and such application shall be considered only if the registrar is satisfied that the description concerned is sufficient to enable him to determine whether the plants of that inbred line, cross or variety—

(a) are by reason of a conspicuous characteristic clearly distinguishable from the plants of any other inbred-line, cross or variety of the same kind of plant;

(b) are sufficiently homogeneous, having regard to the particular features of the reproduction thereof;

(c) are stable with regard to the essential characteristics thereof and remain true to the description thereof after repeated propagation; and

(d) deur 'n benaming geïdentifiseer word wat aan die vereistes van artikel 17 (3) en (4) van die Wet voldoen.

(4) Afsonderlike aansoeke moet ingevolge hierdie paragraaf ingedien word ten opsigte van verskillende stukke grond op dieselfde plaas waarop saad van verskillende variëteite geproduseer sal word.

(5) Indien die registrateur 'n aansoek goedkeur, moet hy die betrokke stuk grond as 'n eenheid registreer en 'n registrasiesertifikaat ten opsigte daarvan aan die betrokke aansoeker uitreik.

(6) Die registrateur kan weier om 'n stuk grond as 'n eenheid te registreer indien hy oortuig is dat—

(a) die betrokke aansoeker—

(i) weens 'n gebrek aan kennis of geriewe tot sy beskikking, waarskynlik nie in staat sal wees om saad te produseer wat geskik is vir sertifisering ingevolge hierdie skema nie; of

(ii) voorheen 'n saadkweker ingevolge hierdie skema, of die houer van 'n registrasiesertifikaat uitgereik ingevolge die Saadsertifiseringskema of die Uitvoersaadskema ingestel kragtens artikel 14 van die Wet op Saad, 1961 (Wet 28 van 1961), was, en toe versuim het om te voldoen aan die bepalings van hierdie skema of genoemde Saadsertifiseringskema of Uitvoersaadskema, na gelang van die geval, of 'n voorwaarde daarkragtens bepaal;

(b) die betrokke stuk grond—

(i) nie aan die grondvereistes in paragraaf 10 bedoen, voldoen nie;

(ii) in 'n gebied geleë is wat hom nie leen tot die produksie van saad van die betrokke variëteit wat geskik sal wees vir sertifisering ingevolge hierdie skema nie; of

(iii) nie te alle tye gereedlik vir inspeksiedoeleindes ingevolge hierdie skema bereik kan word nie;

(c) die lewering van dienste ingevolge hierdie skema op die betrokke stuk grond of in verband met die saad wat daarop geproduseer sal word, nie geregverdig of doenlik is nie;

(d) in die geval van 'n aansoek in subparagraaf (3) bedoel, die beskrywing wat ingedien is, nie aan die bepalings van daardie paragraaf voldoen nie; of

(e) die betrokke aansoek 'n wesenlike wanvoorstelling bevat.

Termyn van registrasie

7. Die registrasie van 'n eenheid is behoudens vroeër beëindiging ingevolge hierdie skema, slegs geldig vanaf die datum van uitreiking van die betrokke registrasiesertifikaat tot die verwydering van die betrokke eenheid van die saad-oes van die groeiseisoen waarop sodanige registrasie betrekking het.

Oordrag van registrasie

8. (1) Die registrasiesertifikaat ten opsigte van 'n eenheid wat aan 'n saadkweker uitgereik is, is nie aan iemand anders oordraagbaar nie.

(2) Indien 'n saadkweker sy beskikkingsreg in die plante wat op 'n eenheid gevestig is, aan iemand anders oordra, moet hy die registrateur onverwyld skriftelik daarvan in kennis stel.

(3) Indien iemand aan wie 'n beskikkingsreg in subparagraaf (2) bedoel, oorgedra is, verlang om voort te gaan met deelname aan hierdie skema ten opsigte van die betrokke eenheid moet hy, ondanks die bepalings van paragraaf 6 (2) (c) of (d), onverwyld ooreenkomstig paragraaf 6 'n aansoek om die registrasie van daardie eenheid in sy naam indien.

(d) are identified by a denomination which complies with the requirements of section 17 (3) and (4) of the Act.

(4) Separate applications shall be submitted in terms of this paragraph in respect of different pieces of land on the same farm on which seed of different varieties is to be produced.

(5) If the registrar approves an application, he shall register the piece of land concerned as a unit and issue a certificate of registration in respect thereof to the applicant concerned.

(6) The registrar may refuse to register a piece of land as a unit if he is satisfied that—

(a) the applicant concerned—

(i) will by reason of a lack in knowledge or facilities at his disposal, probably not be able to produce seed which is suitable for certification in terms of this scheme; or

(ii) was previously a seed grower in terms of this scheme or the holder of a certificate of registration issued in terms of the Seed Certification Scheme or Export Seed Scheme introduced under section 14 of the Seeds Act, 1961 (Act 28 of 1961), and then failed to comply with the provisions of this scheme or the said Seed Certification Scheme or Export Seed Scheme, as the case may be, or a condition determined thereunder;

(b) the piece of land concerned—

(i) does not comply with the land requirements referred to in paragraph 10;

(ii) is situated in an area which does not lend itself to the production of seed of the variety concerned which will be suitable for certification in terms of this scheme; or

(iii) cannot at all times readily be reached for the purposes of inspections in terms of this scheme;

(c) the rendering of services in terms of this scheme on the piece of land concerned or in connection with the seed which is to be produced thereon, is not justified or feasible;

(d) in the case of an application referred to in subparagraph (3), the description submitted does not comply with the provisions of that paragraph; or

(e) the application concerned contains a material misrepresentation.

Term of registration

7. The registration of a unit shall subject to earlier termination in terms of this scheme, be valid only from the date of issue of the certificate of registration concerned to the removal from the unit concerned of the seed crop of the growing season to which such registration relates.

Transfer of registration

8. (1) The certificate of registration which has been issued to a seed grower in respect of a unit shall not be transferable to any other person.

(2) If a seed grower transfers his right of disposal in the plants which have been established on a unit, to another person, he shall forthwith notify the registrar thereof in writing.

(3) If a person to whom a right of disposal referred to in subparagraph (2) has been transferred, desires to continue with participation in this scheme in respect of the unit concerned, he shall, notwithstanding the provisions of paragraph 6 (2) (c) or (d), forthwith lodge an application in accordance with paragraph 6 for the registration of that unit in his name.

Beëindiging van registrasie

9. (1) Die registrasie van 'n eenheid verval indien die betrokke saadkweker sy beskikkingsreg in paragraaf 8 (2) bedoel, aan iemand anders oordra.

(2) Die registrateur kan die registrasie van 'n eenheid te eniger tyd intrek indien hy oortuig is dat—

(a) die toepaslike bepalings van hierdie skema met betrekking tot die betrokke eenheid, die plante wat daarop gevestig is of die saad wat daarop geproduseer word of is, nie nagekom is of word nie; of

(b) omstandighede heers of inligting aan die lig gekom het wat, indien dit vroeër geheers of aan die lig gekom het, sy weiering om die betrokke eenheid te registreer tot gevolg sou gehad het.

(3) Die registrateur moet die registrasie van 'n eenheid wat vir die produksie van gesertifiseerde saad beoog word, intrek indien die saad wat gebruik was om die plante daarop te vestig—

(a) saad was ten opsigte waarvan 'n magtiging in paragraaf 11 (2) bedoel, uitgereik was, en sodanige magtiging sedertdien ingetrek is; of

(b) basissaad was, en die sertifisering daarvan sedertdien ingevolge paragraaf 21 ingetrek is.

(4) Indien die intrekking van die registrasie van 'n eenheid ingevolge subparagraaf (2) voortspruit uit 'n tekortkoming wat na die oordeel van die registrateur moontlik deur die toepassing van 'n bepaalde behandeling reggestel kan word, moet hy die betrokke saadkweker van sodanige tekortkoming en behandeling adviseer.

(5) Die registrateur kan op aansoek van 'n saadkweker wat 'n behandeling in subparagraaf (4) bedoel, toegepas het, goedkeur dat die betrokke eenheid herinspekteer word met die oog op die moontlike opheffing van die intrekking van die registrasie daarvan.

(6) Indien die registrateur 'n aansoek in subparagraaf (5) bedoel, goedkeur, is die bedrag in paragraaf 3 van Tabel 1 vermeld, deur die betrokke saadkweker betaalbaar.

Grondvereistes

10. (1) Elke stuk grond wat vir registrasie as 'n eenheid beoog word, moet aan die grondvereistes voldoen wat uiteengesit is in die Aanhangsel waarvan die nommer in kolom 2 van Tabel 2 vermeld is teenoor die naam van die soort plant wat daarop gevestig is.

(2) 'n Eenheid moet, terwyl die registrasie daarvan van krag is, aan die vereistes in subparagraaf (1) bedoel, voldoen.

Saad- en aanplantingsvereistes

11. (1) Die saad wat gebruik word om plante op 'n eenheid te vestig, moet—

(a) in die geval van die beoogde produksie van basissaad, telersaad wees; en

(b) behoudens die bepalings van subparagraaf (2), in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, basissaad wees.

(2) Die registrateur kan 'n saadkweker skriftelik magtig om ander saad as basissaad te gebruik om plante vir die produksie van gesertifiseerde saad te vestig.

(3) 'n Aansoek om 'n magtiging in subparagraaf (2) bedoel, moet skriftelik deur die betrokke saadkweker by die registrateur ingedien word en moet die redes vir sodanige aansoek verstrek.

Termination of registration

9. (1) The registration of a unit shall lapse if the seed grower concerned transfers his right of disposal referred to in paragraph 8 (2) to another person.

(2) The registrar may at any time withdraw the registration of a unit if he is satisfied that—

(a) the applicable provisions of this scheme with regard to the unit concerned, the plants which have been established thereon or the seed which is being or has been produced thereon, are not being or have not been complied with; or

(b) circumstances prevail or information has come to light which, if it had prevailed or come to light earlier, would have resulted in his refusal to register the unit concerned.

(3) The registrar shall cancel the registration of a unit which is intended for the production of certified seed if the seed which was used to establish the plants thereon—

(a) was seed in respect of which an authority referred to in paragraph 11 (2) was issued, and such authority has since then been withdrawn; or

(b) was basic seed, and the certification thereof has since then been withdrawn in terms of paragraph 21.

(4) If the withdrawal of the registration of a unit in terms of subparagraph (2) arises from a deficiency which could in the opinion of the registrar, possibly be rectified through the application of a particular treatment, he shall advise the seed grower concerned of such deficiency and treatment.

(5) The registrar may on application by a seed grower by whom a treatment referred to in subparagraph (4) has been applied, approve that the unit concerned be re-inspected with a view to the possible repeal of the withdrawal of the registration thereof.

(6) If the registrar approves an application referred to in subparagraph (5), the amount specified in paragraph 3 of Table 1 shall be payable by the seed grower concerned.

Land requirements

10. (1) Each piece of land which is intended for registration as a unit shall comply with the land requirements which are set out in the Annexure of which the number is specified in column 2 of Table 2 opposite the name of the kind of plant established thereon.

(2) A unit shall, while the registration thereof remains in force, comply with the requirements referred to in subparagraph (1).

Seed and planting requirements

11. (1) The seed which is used to establish plants on a unit shall—

(a) in the case of the intended production of basic seed, be breeder seed; and

(b) subject to the provisions of subparagraph (2), in the case of the intended production of certified seed, be basic seed.

(2) The registrar may authorise a seed grower in writing to use seed other than basic seed to establish plants for the production of certified seed.

(3) An application for an authority referred to in subparagraph (2) shall be submitted in writing to the registrar by the seed grower concerned, and shall state the reasons for such application.

(4) 'n Magtiging in subparagraaf (2) bedoel—

(a) word slegs verleen indien die registrateur van oordeel is dat die betrokke saad ooreenkomstig 'n metode geproduseer is wat dit geskik maak om ingevolge hierdie skema in die plek van basissaad te gebruik; en

(b) kan te enige tyd deur die registrateur ingetrek word indien hy van oordeel is dat die plante wat van die betrokke saad gevestig is, nie variëteitseg is nie.

(5) Alle etikette en seëls aan houers van saad wat geplant word met die oog op die produksie van saad ingevolge hierdie skema, moet bewaar word totdat daardie etikette en seëls op versoek aan die registrateur getoon word, of die saad wat van daardie saad geproduseer is, gesertifiseer is, wat ook al die vroegste is.

(6) Saad wat gebruik word om plante ingevolge hierdie skema te vestig, moet ooreenkomstig die aanplantingsvereistes aangeplant word wat uiteengesit is in die Aanhangel waarvan die nommer in kolom 2 van Tabel 2 teenoor die naam van die betrokke soort plant vermeld is, en moet aldus aangeplant word op 'n wyse wat nie die uitvoering van inspeksies ingevolge hierdie skema op die betrokke eenheid of die beoordeling van die plante wat daarop gevestig is, sal belemmer nie.

Isolasie- en plantvereistes

12. (1) 'n Eenheid moet ooreenkomstig die isolasievereistes geïsoleer wees wat uiteengesit is in die Aanhangel waarvan die nommer in kolom 2 van Tabel 2 vermeld is teenoor die naam van die soort plant wat daarop gevestig is.

(2) Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet—

(a) op 'n wyse versorg word wat bevorderlik is vir die produksie van saad van 'n hoë gehalte;

(b) nie deur onkruid oorgroei word nie; en

(c) behoudens die vereistes vir plante wat uiteengesit is in die Aanhangel waarvan die nommer in kolom 2 van Tabel 2 vermeld is teenoor die naam van die soort plant wat op so 'n eenheid gevestig is, variëteitseg en visueel vry van saadoordraagbare siektes wees.

(3) 'n Saadkweker moet alle plante wat afwykend is of blyk te wees, of die stuifmeelstortende of saaddraende gedeeltes van sodanige plante, op 'n deurlopende grondslag van 'n eenheid verwyder. Met dien verstande dat die registrateur 'n saadkweker of iemand wat in opdrag van 'n saadkweker optree, ten tyde van 'n inspeksie ingevolge hierdie skema kan gelas om sodanige verwydering vir die duur van die betrokke inspeksie op te kort.

(4) 'n Saadkweker moet die registrateur onverwyld skriftelik in kennis stel van—

(a) die voorkoms van 'n skadelike insek of patoogeen op die plante wat op 'n eenheid gevestig is; of

(b) enige skade aan sodanige plante weens klimatologiese of ander faktore.

(5) Behoudens die bepalings van subparagraaf (6), mag niemand—

(a) enige ander plante as plante van 'n variëteit wat vir die produksie van saad ingevolge hierdie skema beoog word, op 'n eenheid vestig nie; of

(b) enige plant of deel of opbrengs van 'n plant wat op 'n eenheid gevestig is, vir enige ander doel as die produksie van saad ingevolge hierdie skema gebruik nie.

(6) Die registrateur kan 'n saadkweker skriftelik van die bepalings van subparagraaf (5) vrystel.

(7) 'n Aansoek om 'n vrystelling in subparagraaf (6) bedoel, moet skriftelik deur die betrokke saadkweker by die registrateur ingedien word en moet die redes vir sodanige aansoek verstrek.

(4) An authority referred to in subparagraph (2)—

(a) shall be granted only if the registrar is satisfied that the seed concerned was produced in accordance with a method which renders it suitable for use in terms of this scheme in the place of basic seed; and

(b) may at any time be withdrawn by the registrar if he is satisfied that the plants which have been established from the seed concerned are not true to variety.

(5) All labels and seals on containers of seed which are planted with a view to the production of seed in terms of this scheme, shall be retained until those labels and seals have on request been produced to the registrar, or the seed which was produced from that seed has been certified, whichever may be the earlier.

(6) Seed which is used to establish plants in terms of this scheme shall be planted in accordance with the planting requirements which are set out in the Annexure of which the number is specified in column 2 of Table 2 opposite the name of the kind of plant concerned, and shall be thus planted in a manner which will not impede the carrying out of inspections in terms of this scheme on the unit concerned or the judging of the plants which are established thereon.

Isolation and plant requirements

12. (1) A unit shall be isolated in accordance with the isolation requirements which are set out in the Annexure of which the number is specified in column 2 of Table 2 opposite the name of the kind of plant which is established thereon.

(2) Plants which are established on a unit shall—

(a) be cared for in a manner which is conducive to the production of seed of a high quality;

(b) not be overgrown by weeds; and

(c) subject to the requirements for plants which are set out in the Annexure of which the number is specified in column 2 of Table 2 opposite the name of the kind of plant established on such unit, be true to variety and free of seed-borne diseases.

(3) A seed grower shall remove all plants which are or appear to be deviating, or the pollen-shedding or seed-bearing parts of such plants, from a unit on a continuous basis: Provided that the registrar may, at the time of an inspection in terms of this scheme, direct a seed grower or a person acting on instructions from a seed grower, to suspend such removal for the duration of the inspection concerned.

(4) A seed grower shall notify the registrar forthwith in writing of—

(a) the occurrence of any harmful insect pest or pathogen on the plants which are established on a unit; or

(b) any damage to such plants through climatological or other factors.

(5) Subject to the provisions of subparagraph (6), no person shall—

(a) establish on a unit any plants other than plants of a variety which is intended for the production of seed in terms of this scheme; or

(b) use any plant or part or yield of a plant which is established on a unit, for any purpose other than the production of seed in terms of this scheme.

(6) The registrar may exempt a seed grower in writing from compliance with the provisions of subparagraph (5).

(7) An application for an exemption referred to in subparagraph (6) shall be submitted in writing to the registrar by the seed grower concerned, and shall state the reasons for such application.

(8) 'n Vrystelling in subparagraaf (6) bedoel—

(a) word slegs verleen indien die registrateur oortuig is dat die gehalte van die saad wat van die plante op die betrokke eenheid geoes sal word, nie sodanige vrystelling benadeel sal word nie; en

(b) is onderworpe aan die voorwaardes wat die registrateur in elke geval bepaal.

Inspeksievereistes

13. (1) Die registrateur moet die inspeksies soos uiteengesit in die Aanhangsel waarvan die nommer in kolom 2 van Tabel 2 teenoor die naam van die betrokke soort plant vermeld is, met betrekking tot 'n eenheid uitvoer.

(2) Ondanks die bepalings van subparagraaf (1), kan die registrateur soveel bykomende inspeksies met betrekking tot 'n eenheid uitvoer as wat hy nodig ag.

(3) Indien die registrateur nalaat om die vereiste inspeksies in subparagraaf (1) bedoel, ten opsigte van 'n eenheid uit te voer, mag hy nie slegs uit hoofde daarvan weier om die saad wat op die betrokke eenheid geproduseer is, te sertifiseer nie.

Fisiese vereistes vir saad

14. (1) Behoudens die bepalings van subparagraaf (2), moet saad wat op 'n eenheid geproduseer is, aan die fisiese vereistes voldoen wat uiteengesit is in die Aanhangsel waarvan die nommer in kolom 2 van Tabel 2 teenoor die naam van die betrokke soort plant vermeld is.

(2) Saad wat nie aan die fisiese vereistes in subparagraaf (1) bedoel, voldoen nie, kan ook as basissaad gesertifiseer word indien—

(a) al die ander toepaslike bepalings van hierdie skema met betrekking tot die betrokke saad nagekom is; en

(b) die registrateur van oordeel is dat die genetiese waarde daarvan so 'n afwyking regverdig.

(3) Saad wat op 'n eenheid geproduseer is waarop plante voorgekom het wat visueel met 'n saad-oordraagbare siekte besmet was, word slegs vir sertifisering oorweeg nadat dit vir sodanige siekte behandel is ooreenkomstig die metodes wat die registrateur bepaal.

(4) Saad van dieselfde variëteit wat op verskillende eenhede geproduseer is, mag voor die aanbidding daarvan vir sertifisering slegs met die skriftelike goedkeuring van die registrateur vermeng word.

Oes, dors en opberging

15. (1) Toerusting wat gebruik word in verband met die oes of dors van saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, moet vooraf skoongemaak word ten einde die vermenging van enige ander saad met die betrokke saad te voorkom.

(2) Saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, moet in houe gehou word wat heel en skoon is.

(3) Die houe waarin saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, gehou word voordat dit skoongemaak is, moet in duidelik leesbare simbole, letters en syfers gemerk wees met, of van etikette voorsien wees waarop insgelyks aangedui word—

(a) die woorde “onskoongemaakte saad” of “uncleansed seed”;

(b) die naam van die soort plant waartoe daardie saad behoort;

(c) die benaming van die variëteit van daardie saad;

(8) An exemption referred to in subparagraph (6)—

(a) shall only be granted if the registrar is satisfied that the quality of the seed to be harvested from the plants on the unit concerned will not be detrimentally affected by such exemption; and

(b) shall be subject to such conditions as the registrar may in each case determine.

Inspection requirements

13. (1) The registrar shall carry out the inspections set out in the Annexure of which the number is specified in column 2 of Table 2 opposite the name of the kind of plant concerned, with regard to a unit.

(2) Notwithstanding the provisions of subparagraph (1), the registrar may carry out as many additional inspections with regard to a unit as he may deem necessary.

(3) If the registrar fails to carry out the required inspections referred to in subparagraph (1) in respect of a unit, he may not solely on account thereof refuse to certify the seed which has been produced on the unit concerned.

Physical requirements for seed

14. (1) Subject to the provisions of subparagraph (2), seed which has been produced on a unit shall comply with the physical requirements which are set out in the Annexure of which the number is specified in column 2 of Table 2 opposite the name of the kind of plant concerned.

(2) Seed which does not comply with the physical requirements referred to in subparagraph (1) may also be certified as basic seed if—

(a) all the other applicable provisions of this scheme with regard to the seed concerned have been complied with; and

(b) the registrar is of opinion that the genetic value thereof justifies such deviation.

(3) Seed which has been produced on a unit on which plants being visually infected with a seed-borne disease have occurred, shall only be considered for certification after it has been treated for such disease in accordance with such methods as the registrar may determine.

(4) Seed of the same variety which was produced on different units may prior to the presentation thereof for certification, only be admixed with the written approval of the registrar.

Harvesting, threshing and storage

15. (1) Equipment which is used in connection with the harvesting or threshing of seed which has been produced in terms of this scheme, shall be cleaned in advance in order to prevent the admixing of any other seed with the seed concerned.

(2) Seed which has been produced in terms of this scheme shall be kept in containers which are sound and clean.

(3) The containers in which seed which has been produced in terms of this scheme, is kept prior to the cleansing thereof, shall be marked in clearly legible symbols, letters and figures with, or be furnished with labels on which is likewise indicated—

(a) the words “uncleansed seed” or “onskoongemaakte saad”;

(b) the name of the kind of plant to which that seed belongs;

(c) the denomination of the variety of that seed;

(d) die kodenommer wat deur die betrokke saadkweker gebruik word vir die identifisering van die eenheid waarop daardie saad geproduseer is; en

(e) die naam en adres van die saadkweker deur wie daardie saad geproduseer is.

(4) Saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, moet te alle tye op so 'n wyse opgeberg word dat—

(a) dit teen beskadiging deur insekte en knaagdiere beskerm word;

(b) oormatige vogtigheid en hoë temperature wat dit kan benadeel, vermy word;

(c) dit afsonderlik van enigiets anders, met insluiting van ander saad wat vir sertifisering beoog word, gehou word deur dit in 'n afsonderlike pakkamer op te berg of dit deur middel van soliede afskortings, of deur middel van oop ruimtes van minstens een meter wyd, van enigiets anders te skei;

(d) toegang daartoe geredelik verkry kan word; en

(e) die vermenging daarvan met ander saad voorkom word.

(5) Die bepalinge van subparagraaf (4) is *mutatis mutandis* van toepassing op die opberging van bolle wat beoog word vir gebruik in verband met die produksie van saad ingevolge hierdie skema.

Beweging van saad

16. (1) Behoudens die bepalinge van subparagrafe (2) en (3), mag saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, nie voor die sertifisering daarvan van die plaas waarop die eenheid waarop dit geproduseer is, geleë is, of uit die bewaring van die saadkweker aan wie die registrasie-sertifikaat ten opsigte van die betrokke eenheid uitgereik is, verwyder word nie.

(2) 'n Saadkweker kan voor die sertifisering van die saad wat ingevolge hierdie skema deur hom geproduseer is—

(a) sodanige saad na 'n ander perseel onder sy beheer verwyder ten einde dit aldaar skoon te maak of aldaar vir sertifisering aan te bied;

(b) sodanige saad na die perseel van 'n onderneming waar voortplantingsmateriaal skoongemaak word, verwyder ten einde dit aldaar te laat skoonmaak; of

(c) behoudens die bepalinge van subparagraaf (5), sodanige saad aan die eienaar of okkupant van 'n onderneming verkoop.

(3) Indien saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, ingevolge subparagraaf (2) (a) of (b) verwyder is, moet die betrokke saadkweker die registrateur onverwyld skriftelik in kennis stel van—

(a) die datum waarop die betrokke saad aldus verwyder is;

(b) die hoeveelheid saad wat aldus verwyder is;

(c) die adres van die perseel of onderneming, na gelang van die geval, waarheen die betrokke saad aldus verwyder is; en

(d) die datum waarop, in die geval van 'n verwydering in subparagraaf (2) (b) bedoel, die skoongemaakte saad aan hom teruggestuur sal word.

(4) Die verantwoordelikheid vir die nakoming van die bepalinge van hierdie skema met betrekking tot saad wat ingevolge subparagraaf (2) (b) verwyder is ten einde dit te laat skoonmaak, berus te alle tye in die saadkweker deur wie daardie saad geproduseer is.

(d) the code number which is used by the seed grower concerned for the identification of the unit on which that seed was produced; and

(e) the name and address of the seed grower by whom that seed was produced.

(4) Seed which has been produced in terms of this scheme shall at all times be stored in such a manner that—

(a) it is protected against damage by insects and rodents;

(b) excessive humidity and high temperatures which may affect it adversely are avoided;

(c) it is kept separately from anything else, including other seed which is intended for certification, by storing it in a separate store, or by separating it from anything else by means of solid partitions or by means of open spaces of at least one metre wide;

(d) access thereto can readily be obtained; and

(e) the mixing thereof with other seed is prevented.

(5) The provisions of subparagraph (4) shall *mutatis mutandis* apply to the storage of bulbs which are intended for use in connection with the production of seed in terms of this scheme.

Movement of seed

16. (1) Subject to the provisions of subparagraphs (2) and (3), seed which has been produced in terms of this scheme shall not prior to the certification thereof, be removed from the farm on which the unit on which it has been produced is situated, or from the custody of the seed grower to whom the certificate of registration in respect of the unit concerned has been issued.

(2) A seed grower may prior to the certification of the seed which has been produced by him in terms of this scheme—

(a) remove such seed to another premises under his control in order to cleanse it there or to present it there for certification;

(b) remove such seed to an establishment where propagating material is cleansed in order to have it cleansed there; or

(c) subject to the provisions of subparagraph (5), sell such seed to the owner or occupier of an establishment.

(3) If seed which has been produced in terms of this scheme is removed in terms of subparagraph (2) (a) or (b), the seed grower concerned shall notify the registrar forthwith in writing of—

(a) the date on which the seed concerned was thus removed;

(b) the quantity of seed which was thus removed;

(c) the address of the premises or establishment, as the case may be, to which the seed concerned was thus removed; and

(d) the date on which, in the case of a removal referred to in subparagraph (2) (b), the cleansed seed will be returned to him.

(4) The responsibility for complying with the provisions of this scheme with regard to seed which has been removed in terms of subparagraph (2) (b) in order to have it cleansed, shall at all times remain vested in the seed grower by whom that seed was produced.

(5) Saad mag slegs ingevolge subparagraaf (2) (c) verkoop word indien die betrokke koper 'n onderneming op 'n vorm wat vir dié doel van die registrateur verkrygbaar is, verstrekket om vanaf die datum waarop sodanige saad aan hom gelever of verkoop is, die bepalings van hierdie skema na te kom asof hy die saadkweker is deur wie daardie saad geproduseer is.

(6) 'n Onderneming in subparagraaf (5) bedoel—

(a) moet binne 14 dae na die betrokke verkoping aan die registrateur voorgelê word; en

(b) het die uitwerking dat die koper van die betrokke saad by die toepassing van hierdie skema geag word die saadkweker ten opsigte van daardie saad te wees.

Skoonmaak van saad

17. (1) Saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, moet skoongemaak word voordat dit vir sertifisering aangebied word.

(2) Behoudens die bepalings van paragraaf 16 (2), moet sodanige saad deur die saadkweker deur wie dit geproduseer is, skoongemaak word.

(3) Toerusting wat in verband met die skoonmaak van sodanige saad gebruik word, moet vooraf skoongemaak word om te voorkom dat enige ander saad met die saad wat vir sertifisering aangebied sal word, vermeng raak.

Houers en etikettering van saad

18. (1) Die houers waarin saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, vir sertifisering aangebied word, moet—

(a) nuut wees en nie voorheen vir enige ander doel gebruik gewees het nie;

(b) dié wees waarin sodanige saad ingevolge artikel 13 van die Wet verkoop sal word; en

(c) op so 'n wyse toegemaak word dat toegang tot die saad daarin slegs deur gewelddadige oopbreking of deur die verwydering van die amptelike seëls wat ingevolge paragraaf 19 aan sodanige houers geheg is, verkry kan word.

(2) Elke sodanige houer moet van 'n etiket voorsien wees wat vir die doel van die registrateur verkrygbaar is.

(3) Nadat 'n saadkweker die toepaslike besonderhede op die etikette in subparagraaf (2) bedoel, aangebring het, moet hy dit op die wyse wat die registrateur bepaal, aan die houers van die betrokke saad heg of daarin plaas.

(4) Die letters en syfers wat gebruik word om die betrokke besonderhede op sodanige etikette aan te bring, moet—

(a) van 'n lettertype wees wat maklik leesbaar is;

(b) van 'n kleur wees wat duidelik kontrasterend is met die kleur van die etikette waarop dit verskyn; en

(c) onuitwisbaar aangebring word.

(5) Geen ander besonderhede as die wat vereis word om op 'n etiket bedoel in subparagraaf (2) aangedui te word, mag op so 'n etiket verskyn nie.

(6) Besonderhede met betrekking tot saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, of die saadkweker deur wie dit geproduseer is, mag op 'n bykomende etiket verstrekket word wat aan 'n houer in subparagraaf (1) bedoel, geheg is, of daarop gemerk word, mits daardie besonderhede—

(a) nie 'n vals of misleidende indruk met betrekking tot die moontlike sertifisering van die betrokke saad skep of kan skep nie;

(b) nie die moontlike sertifisering van die betrokke saad kwalifiseer of in stryd daarmee is nie; of

(c) nie onwaar, neerhalend, onakkuraat of vaag met betrekking tot enige saad of saadkweker is nie.

(5) Seed may be sold in terms of subparagraph (2) (c) only if the buyer concerned has furnished an undertaking on a form which is obtainable from the registrar for this purpose, to comply, as from the date on which such seed is delivered or sold to him, with the provisions of this scheme as if he is the seed grower by whom that seed has been produced.

(6) An undertaking referred to in subparagraph (5)—

(a) shall be lodged with the registrar within 14 days of the sale concerned; and

(b) shall have the effect that the buyer of the seed concerned shall in the application of this scheme be deemed to be the seed grower in respect of that seed.

Cleansing of seed

17. (1) Seed which has been produced in terms of this scheme shall be cleansed before being presented for certification.

(2) Subject to the provisions of paragraph 16 (2), such seed shall be cleansed by the seed grower by whom it has been produced.

(3) Equipment which is used in connection with the cleansing of such seed shall be cleaned in advance to prevent the admixing of any other seed with the seed which is to be presented for certification.

Containers and labelling of seed

18. (1) The containers in which seed which has been produced in terms of this scheme, is presented for certification shall—

(a) be new and not previously have been used for another purpose;

(b) be those in which such seed is to be sold in terms of section 13 of the Act; and

(c) be closed up in such a manner that entry to the seed therein can only be obtained by forcible opening or by the removal of the official seals which were affixed to such containers in terms of paragraph 19.

(2) Each such container shall be provided with a label which is obtainable from the registrar for this purpose.

(3) After a seed grower has entered the applicable particulars on the labels referred to in subparagraph (2), he shall affix it to or place it in the containers of the seed concerned in such manner as the registrar may determine.

(4) The letters and figures which are used to indicate the particulars concerned on such labels shall—

(a) be of a letter type which can easily be read;

(b) be of a colour which is clearly contrasting to the colour of the labels on which they appear; and

(c) be entered indelibly.

(5) No particulars other than those required to be entered on a label referred to in subparagraph (2) shall appear on such label.

(6) Particulars with regard to seed which has been produced in terms of this scheme, or the seed grower by whom it was produced, may be furnished on an additional label affixed to a container referred to in subparagraph (1), or be marked thereon, provided those particulars—

(a) do not or may not create a false or misleading impression relating to the possible certification of the seed concerned;

(b) do not qualify the possible certification of the seed concerned, or are not in conflict therewith; and

(c) are not false, derogatory, inaccurate or vague in relation to any seed or seed grower.

Aanbieding vir sertifisering

19. (1) 'n Saadkweker moet die registrateur minstens sewe dae vooraf in kennis stel van die datum waarop saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, gereed sal wees om vir sertifisering aangebied te word.

(2) Die totale massa saad wat gedurende 'n bepaalde groeiseisoen ingevolge hierdie skema op 'n eenheid geproduseer is, moet binne 18 maande nadat dit geoes is, vir sertifisering aangebied word tensy die registrateur na oorweging van 'n skriftelike versoek deur die betrokke saadkweker, anders bepaal.

(3) Die registrateur moet op of so spoedig moontlik na die datum waarvan hy in kennis gestel is soos in subparagraaf (1) beoog—

(a) die houters van die betrokke saad ondersoek ten einde te bepaal of die bepalings van paragraaf 18 in verband daarmee nagekom is;

(b) 'n monster van die betrokke saad neem; en

(c) 'n amptelike seël aan elke houer van die betrokke saad heg.

(4) So 'n amptelike seël moet—

(a) van 'n tipe wees wat nie verwyder of hergebruik kan word sonder dat dit beskadig raak nie; en

(b) op so 'n wyse aangeheg word dat 'n etiket wat ingevolge subparagraaf 18 (2) aan 'n houer geheg is, slegs verwyder kan word deur die betrokke seël terselfdertyd te verwyder of te beskadig.

(5) Ondanks die bepalings van subparagraaf (3) (c), word amptelike seëls sleg aan die houters van saad wat ingevolge hierdie skema geproduseer is, geheg indien—

(a) elke houer geredelik vir hierdie doel en die doeleindes in subparagraaf (3) (a) en (b) bedoel, bereik kan word sonder dat dit nodig is om enigeen van daardie houters te verskuif; en

(b) die hoogte van daardie houters, indien gestapel, nie meer as 3,0 meter bo die grond is nie.

(6) Die toepaslike bedrag in paragraaf 2 van Tabel 1 vermeld, is aan die registrateur betaalbaar ten opsigte van die lewering van die dienste in subparagraaf (3) bedoel.

Sertifisering van saad

20. (1) Indien die registrateur oortuig is dat—

(a) 'n monster wat ingevolge paragraaf 19 (3) (b) geneem is, aan die toepaslike saadvereistes in paragraaf 14 bedoel, voldoen; en

(b) al die ander toepaslike bepalings van hierdie skema met betrekking tot die betrokke saad nagekom is, moet hy daardie saad sertifiseer.

(2) Die sertifisering van saad ingevolge hierdie skema word bevestig deur 'n sertifikaat waarin sodanige besonderhede as wat die registrateur nodig ag, aangedui word, asook of daardie saad as basissaad of gesertifiseerde saad gesertifiseer is.

(3) So 'n sertifikaat word slegs uitgereik nadat die betrokke saadkweker alle bedrae wat ingevolge hierdie skema deur hom verskuldig is, betaal het.

(4) Indien die registrateur weier om saad wat vir sertifisering ingevolge hierdie skema aangebied is, te sertifiseer, mag daardie saad slegs ingevolge artikel 13 (1) van die Wet vir doeleindes van verbouing verkoop word nadat die betrokke saadkweker die etikette in paragraaf 18 (2) bedoel, en die amptelike seëls in paragraaf 19 (3) (c) bedoel, van die houters van daardie saad verwyder het.

Presentation for certification

19. (1) A seed grower shall notify the registrar at least seven days in advance of the date on which seed which has been produced in terms of this scheme, will be ready to be presented for certification.

(2) The total mass of seed which has been produced in terms of this scheme on a unit during a particular growing season shall be presented for certification within 18 months of being harvested unless the registrar, after consideration of a written request by the seed grower concerned, determines otherwise.

(3) The registrar shall on or as soon as possible after the date of which he has been notified as contemplated in subparagraph (1)—

(a) examine the containers of the seed concerned in order to determine whether the provisions of paragraph 18 have been complied in connection therewith;

(b) take a sample of the seed concerned; and

(c) affix an official seal to each container of the seed concerned.

(4) Such official seal shall—

(a) be of a type which cannot be removed or re-used without becoming damaged; and

(b) be affixed in such a manner that a label affixed to a container in terms of paragraph 18 (2) can only be removed by removing or damaging the seal concerned at the same time.

(5) Notwithstanding the provisions of subparagraph (3) (c), official seals shall only be affixed to the containers of seed which has been produced in terms of this scheme if—

(a) each container can readily be reached for this purpose and the purposes referred to in subparagraphs (3) (a) and (b) without it being necessary to move any of those containers; and

(b) the height of the containers, if stacked, is not more than 3,0 metres above the ground.

(6) The applicable amount specified in paragraph 2 of Table 1 shall be payable to the registrar in respect of the rendering of the services referred to in subparagraph (3).

Certification of seed

20. (1) If the registrar is satisfied that—

(a) a sample taken in terms of paragraph 19 (3) (b) complies with the applicable seed requirements referred to in paragraph 14; and

(b) all the other applicable provisions of this scheme have been complied with with regard to the seed concerned,

he shall certify that seed.

(2) The certification of seed in terms of this scheme shall be confirmed by a certificate in which such particulars as the registrar may deem necessary, are indicated, as well as whether that seed is certified as basic seed or certified seed.

(3) Such certificate shall only be issued after the seed grower concerned has paid all amounts due by him in terms of this scheme.

(4) If the registrar refuses to certify seed which has been presented for certification in terms of this scheme, that seed may be sold for purposes of cultivation in terms of section 13 (1) of the Act only after the seed grower concerned has removed the labels referred to in paragraph 18 (2) and the official seals referred to in paragraph 19 (3) (c) from the containers of that seed.

(5) Indien 'n weiering om saad te sertifiseer, voortspruit uit 'n tekortkoming wat na die oordeel van die registrateur moontlik deur die toepassing van 'n bepaalde behandeling reggestel kan word, moet hy die betrokke saadkweker van sodanige tekortkoming en behandeling adviseer.

(6) Die registrateur kan op aansoek van 'n saadkweker wat 'n behandeling toegepas het waarvan hy ingevolge subparagraaf (5) in kennis gestel is, goedkeur dat die betrokke saad heraanbeëdig word vir sertifisering.

(7) Indien die registrateur 'n aansoek in subparagraaf (6) bedoel, goedkeur, is die bepalings van paragraaf 19 *mutatis mutandis* op die heraanbeëdig van die betrokke saad van toepassing: Met dien verstande dat—

(a) die bedrag in paragraaf 3 van Tabel 1 vermeld, in so 'n geval deur die betrokke saadkweker betaalbaar is in plaas van die bedrag in paragraaf 19 (6) bedoel; en

(b) die bedrag in paragraaf 4 van Tabel 1 vermeld, daarbenewens deur die betrokke saadkweker betaalbaar is indien enige amptelike seëls ingevolge paragraaf 19 (3) (c) ten tyde van sodanige heraanbeëdig aan die houters van die betrokke saad geheg moet word.

Intrekking van sertifisering

21. (1) Die registrateur kan te eniger tyd die sertifisering van saad ingevolge hierdie skema intrek indien hy oortuig is dat dit nie variëteitseg is nie, nie meer aan die toepaslike fisiese vereistes in paragraaf 14 bedoel, voldoen nie, of dat enige ander bepaling van hierdie skema met betrekking daartoe nie nagekom is nie.

(2) Die registrateur moet 'n saadkweker van die intrekking van die sertifisering van saad in kennis stel, en so 'n saadkweker moet onverwyld—

(a) die etikette in paragraaf 18 (2) bedoel, en die amptelike seëls in paragraaf 19 (3) (c) bedoel, van die houters van die betrokke saad wat nog in sy bewaring is, verwyder;

(b) elke persoon aan wie een of meer houters van die betrokke saad gelewer is, skriftelik van die intrekking van sertifisering in kennis stel en sodanige persone versoek om die etikette in paragraaf 18 (2) bedoel, en die amptelike seëls in paragraaf 19 (3) (c) bedoel, van die houters van daardie saad te verwyder; en

(c) 'n afskrif van elke sodanige kennisgewing deur hom uitgereik, aan die registrateur voorsien.

(3) Indien die registrateur dit dienstig ag, kan hy 'n kennisgewing in die *Staatskoerant* publiseer waarin die tersaaklike besonderhede van die intrekking van die sertifisering van saad en die naam van die saadkweker wat daardeur geraak word, aangedui word.

Ondersoekbevoegdheid

22. (1) Die ondersoekbevoegdheid in artikel 25 (1) van die Wet bedoel, word hierby vir die doeleindes van die toepassing van hierdie skema aan die registrateur verleen.

(2) 'n Ondersoek ingevolge hierdie skema word gedoen ooreenkomstig die metodes wat die registrateur bepaal.

(3) Die getal plante wat op 'n eenheid ondersoek word en die hoeveelheid saad wat as monster geneem word, word onderskeidelik vir die doeleindes van die toepassing van hierdie skema geag verteenwoordigend te wees van al die plante wat op die betrokke eenheid gevestig is, en van al die saad waaruit die betrokke monster geneem is.

(4) Die registrateur kan vereis dat 'n saadkweker of sy werknemer, agent of bestuurder alle redelike hulp wat hy mag verlang, aan hom verleen ten einde hom in staat te stel om 'n ondersoek ingevolge hierdie skema uit te voer.

(5) Geen vergoeding is ten opsigte van hulp wat ingevolge subparagraaf (4) verleen is, betaalbaar nie.

(5) If a refusal to certify seed arises from a deficiency which could in the opinion of the registrar possibly be rectified through the application of a particular treatment, he shall advise the seed grower concerned of such deficiency and treatment.

(6) The registrar may on application by a seed grower by whom a treatment of which he was notified in terms of subparagraph (5), has been applied, approve that the seed concerned be re-presented for certification.

(7) If the registrar approves an application referred to in subparagraph (6), the provisions of paragraph 19 shall *mutatis mutandis* apply to the re-presentation of the seed concerned: Provided that—

(a) the amount specified in paragraph 3 of Table 1 shall in such case be payable by the seed grower concerned in stead of the amount referred to in paragraph 19 (6); and

(b) the amount specified in paragraph 4 of Table 1 shall in addition be payable by the seed grower concerned if any official seals have to be affixed to the containers of the seed concerned in terms of paragraph 19 (3) (c) at the time of such re-presentation.

Withdrawal of certification

21. (1) The registrar may at any time withdraw the certification of seed in terms of this scheme if he is satisfied that it is not true to variety, no longer complies with the applicable physical requirements referred to in paragraph 14, or that any other provision of this scheme with regard thereto has not been complied with.

(2) The registrar shall notify a seed grower of the withdrawal of the certification of seed, and such seed grower shall forthwith—

(a) remove the labels referred to in paragraph 18 (2) and the official seals referred to in paragraph 19 (3) (c) from the containers of the seed concerned which is still in his custody;

(b) notify each person to whom one or more containers of the seed concerned have been delivered, in writing of such withdrawal of certification and request such persons to remove the labels referred to in paragraph 18 (2) and the official seals referred to in paragraph 19 (3) (c) from the containers of that seed; and

(c) furnish the registrar with a copy of each such notice issued by him.

(3) If the registrar deems it expedient, he may publish a notice in the *Gazette* in which the relevant particulars of the withdrawal of the certification of seed and the name of the seed grower affected thereby, are specified.

Powers of inspection

22. (1) The powers of inspection referred to in section 25 (1) of the Act are hereby granted to the registrar for the purposes of the application of this scheme.

(2) An inspection in terms of this scheme shall be carried out in accordance with the methods determined by the registrar.

(3) The number of plants which are inspected on a unit and the quantity of seed which is taken as a sample shall for the purposes of the application of this scheme respectively be deemed to be representative of all the plants which have been established on the unit concerned and of all the seed from which the sample concerned has been taken.

(4) The registrar may require that a seed grower or his employee, agent or manager shall render to him all reasonable assistance which he may require to enable him to carry out an inspection in terms of this scheme.

(5) No compensation shall be payable in respect of assistance rendered in terms of subparagraph (4).

Diskresionêre bevoegdheid van registrateur

23. (1) Die registrateur kan enige aansoek of versoek wat ingevolge hierdie skema by hom gedoen is, oorweë, en kan enige ondersoek of navraag in verband daarmee doen wat hy nodig ag, vereis dat die betrokke applikant die ondersoek of navraag bewys wat hy nodig het, aan hom voorleë.

(2) 'n Toestemming, goedkeuring of magtiging deur die registrateur ingevolge hierdie skema kan—

(a) onderpepemaak word aan die voorwaardes wat die registrateur in elke geval skriftelik bepaal; en

(b) in bepaalde geval skriftelik deur die registrateur gewysig getrek word indien hy dit nodig ag.

(3) Indien die registrateur uit hoofde van 'n diskresionêre bevoegdheid om by hierdie skema verleen—

(a) om 'n aansoek of versoek wat skriftelik aan hom voorleë is, goed te keur;

(b) bestemming, goedkeuring of magtiging wysig of intrek;

(c) registrasie van 'n eenheid intrek; of

(d) oënskynlik om saad wat ingevolge paragraaf 19 vir sertifisering aangebied is, te sertifiseer,

moet die betrokke aansoeker of persoon skriftelik van sy beslissing en van die gronde waarop dit gebaseer is, in kennis stel.

Appeal

Die bepalinge van artikel 32 van die Wet is *mutatis mutandis* van toepassing met betrekking tot iemand wat onvrede voel deur 'n beslissing van of stappe gedoen deur die registrateur ingevolge hierdie skema.

Betaling van reiskoste

25. (1) Reiskoste in paragraaf 3 van Tabel 1 bedoel, is die werklike uitgawe van die departement vir 'n retoerreis tussen die hoofkwartier van die persoon wat die betrokke reïnspeksie doen of dienste lewer, en die plek waar hy sodanige inspeksie doen of sodanige dienste lewer.

(2) Die werklike uitgawe in subregulasie (1) bedoel, word—

(a) indien van openbare vervoer vir die betrokke retoerreis gebruik gemaak word, bereken teen die skale wat op die Staat van toepassing is; en

(b) indien Staatsmotorvervoer vir die betrokke retoerreis gebruik word, of die betrokke persoon sy private motorvervoer vir die betrokke retoerreis gebruik, bereken teen die toepaslike tarief wat van tyd tot tyd deur die Staat bepaal word, vir die tipe voertuig wat vir daardie retoerreis gebruik word.

Betaling van gelde

26. (1) Posgeld op en aflewingskoste van enige aansoek, kennisgewing, appèl of ander dokument wat ingevolge hierdie skema ingedien word, asook op of van enigiets anders in verband daarmee, is vooruitbetaalbaar deur die afsender daarvan.

(2) Enige bedrag wat ingevolge hierdie skema betaalbaar is, moet per tjek, posorder of poswissel wat ten gunste van die Direkteur-generaal: Landbou, uitgemaak is, betaal word en aan die registrateur of, in die geval van 'n appèl in paragraaf 24 bedoel, aan die Direkteur-generaal gestuur of afgelewer word.

(3) Behoudens die bepalinge van artikel 32 (11) van die Wet, is 'n bedrag wat ingevolge hierdie skema betaal is, nie terugbetaalbaar nie.

Discretionary power of registrar

23. (1) The registrar may consider any application or request made to him in terms of this scheme, and may make any investigation or enquiry in connection therewith which he may deem necessary, and may for the purposes of such investigation or enquiry require that the applicant concerned submit to him such other documents or evidence as he may require.

(2) A permission or an approval or authority by the registrar in terms of this scheme may—

(a) be made subject to such conditions as the registrar may in each case determine in writing; and

(b) in a particular case be amended or withdrawn by the registrar in writing if he deems it necessary.

(3) If the registrar, by virtue of a discretionary power vested in him by this scheme—

(a) refuses to approve an application or a request which has been submitted to him in writing;

(b) amends or withdraws a permission or an approval or authority;

(c) withdraws the registration of a unit; or

(d) refuses to certify seed which has been presented for certification in terms of paragraph 19,

he shall notify the applicant or person concerned in writing of his decision and of the grounds on which it is based.

Appeals

24. The provisions of section 32 of the Act shall *mutatis mutandis* apply with regard to any person who feels aggrieved by any decision or action taken by the registrar in terms of this scheme.

Determination of travelling cost

25. (1) Travelling costs referred to in paragraph 3 of Table 1 shall be the actual expenditure of the department for a return journey between the headquarters of the person who carries out the re-inspection concerned or renders the services concerned, and the place at which he carries out such re-inspection or renders such services.

(2) The actual expenditure referred to in subregulation (1) shall—

(a) if public transport is used for the return journey concerned, be calculated at the rates applicable to the Government; and

(b) if Government transport is used for the return journey concerned, or the person concerned uses his private motor transport for the return journey concerned, be calculated at the applicable tariff determined from time to time by the Government for the type of vehicle which is used for that return journey.

Payment of fees

26. (1) Postage on and delivery costs of any application, notice, appeal or other document which is submitted in terms of this scheme, as well as on or of anything else pertaining thereto, shall be prepaid by the sender thereof.

(2) Any amount which is payable in terms of this scheme shall be paid by cheque, postal order or money order made out in favour of the Director-General: Agriculture, and be forwarded or delivered to the registrar or, in the case of an appeal referred to in paragraph 24, to the Director-General.

(3) Subject to the provisions of section 32 (11) of the Act, an amount paid in terms of this scheme shall not be repayable.

Adresse vir die indiening van dokumente

27. (1) Enige aansoek, kennisgewing of ander dokument, asook enigiets anders in verband daarmee, wat ingevolge hierdie skema by die registrateur ingedien moet word, moet—

(a) wanneer per pos gestuur, geadresseer wees aan die Direkteur, Afdeling Plant- en Saadbeheer, Privaatsak X179, Pretoria, 0001; en

(b) wanneer per hand afgelewer, afgelewer word aan die Direkteur, Afdeling Plant- en Saadbeheer, Landbougebou, Hamiltonstraat, Pretoria.

(2) Die stuk waarby 'n appèl in paragraaf 24 bedoel, aangeteken word, moet—

(a) wanneer per pos gestuur, geadresseer wees aan die Direkteur-generaal: Landbou, Privaatsak X250, Pretoria, 0001; en

(b) wanneer per hand afgelewer, afgelewer word aan die Direkteur-generaal: Landbou, Dirk Uysgebou, Hamiltonstraat, Pretoria.

Inwerkingtreeding

28. Hierdie skema tree op 1 Desember 1983 in werking.

Addresses for the submission of documents

27. (1) Any application, notice or document, as well as anything else pertaining thereto, which in terms of this scheme is required to be submitted to the registrar shall—

(a) when forwarded by post, be addressed to the Director, Division of Plant and Seed Control, Private Bag X179, Pretoria, 0001; and

(b) when delivered by hand, be delivered to the Director, Division of Plant and Seed Control, Agriculture Buildings, Hamilton Street, Pretoria.

(2) The document by means whereof an appeal referred to in paragraph 24 is lodged shall—

(a) when forwarded by post, be addressed to the Director-General: Agriculture, Private Bag X250, Pretoria, 0001; and

(b) when delivered by hand, be delivered to the Director-General: Agriculture, Dirk Uys Building, Hamilton Street, Pretoria.

Commencement

28. This scheme shall come into operation on 1 December 1983.

TABEL 1
GELDE BETAALBAAR

Doel	Bedrag
1. Aansoek om die registrasie van 'n eenheid met die oog op die produksie van saad van 'n variëteit van— (a) grondbone, sojabone, katoen, sonneblom, lupiene, bone, erte, graansorghum, akkerbone of mielies; (b) enige ander soort plant in kolom 1 van Tabel 2 aangedui.	R10,00 per aansoek. (i) R10,00 per aansoek waar die oppervlakte van die betrokke eenheid minder as 5 ha is; (ii) R15,00 per aansoek waar die oppervlakte van die betrokke eenheid meer as 5 ha, maar minder as 10 ha is; (iii) R18,00 per 10 ha of gedeelte daarvan, waar die oppervlakte van die betrokke eenheid 10 ha of meer is.
2. Ondersoek, monsterneming en verseëling van saad wat vir sertifisering aangebied word.	(i) R1,80 per 50 kg in die geval van basissaad van 'n bastervariëteit van mielies; (ii) R0,10 per 50 kg in die geval van gesertifiseerde saad van 'n bastervariëteit van mielies; (iii) R0,50 per houer in die geval van saad van grondbone, sojabone, katoen, sonneblom, lupiene, bone, erte, graansorghum en akkerbone; (iv) gratis in die geval van saad van enige ander soort plant in kolom 1 van Tabel 2 aangedui.
3. Herinspeksie van— (a) 'n eenheid ingevolge paragraaf 9 (5); of (b) saad wat heraangebied word vir sertifisering, en die lewering van dienste paragraaf 19 (3) bedoel	R4,00 per uur of gedeelte van 'n uur, reistyd ingesluit, aan die betrokke herinspeksie of dienste gewy, plus 'n bedrag, bereken soos in paragraaf 25 uiteengesit, ten opsigte van reiskoste.
4. Aanbring van amptelike seëls op die houters van saad wat heraangebied word vir sertifisering.	R0,03 per seël.

TABLE 1
FEES PAYABLE

Purpose	Amount
1. Application for the registration of a unit with a view to the production of seed of a variety of— (a) groundnuts, soya beans, cotton, sunflowers, lupins, beans, peas, grain sorghum, cowpeas or maize; (b) any other kind of plant specified in column 1 of Table 2.	R10,00 per application. (i) R10,00 per application where the area of the unit concerned is less than 5 ha; (ii) R15,00 per application where the area of the unit concerned is 5 ha or more, but less than 10 ha; (iii) R18,00 per 10 ha or portion thereof, where the area of the unit concerned is 10 ha or more.

Purpose	Amount
2. Examination, sampling and sealing of seed which is presented for certification.	(i) R1,80 per 50 kg in the case of basic seed of hybrid variety of maize; (ii) R0,10 per 50 kg in the case of certified seed of a hybrid variety of maize; (iii) R0,05 per container in the case of seed of groundnuts, soya beans, cotton, sunflowers, lupins, beans, peas, grain sorghum and cowpeas; (iv) free in the case of seed of any other kind of plant specified in column 1 of Table 2.
3. Re-inspection of— (a) a unit in terms of paragraph 9 (5); or (b) seed which is represented for certification, and the rendering of services referred to in paragraph 19 (3).	R4,00 per hour or portion of an hour, including travelling time, devoted to the re-inspection or services concerned plus an amount calculated on the basis set out in paragraph 25, in respect of travelling costs.
4. Affixing of official seals to the containers of seed which is re-presented for certification.	R0,03 per seal.

TABEL 2/TABLE 2

SOORTE PLANTE EN NOMMERS VAN AANHANGSELS/KINDS OF PLANTS AND NUMBERS OF ANNEXURES

Soort plant/Kind of plant		Nommer van Aanhangsel waarin spesifieke vereistes uiteengesit word/Number of Annexure in which specific requirements are set out.
Botaniese naam/Botanical name	Gewone naam/Common name	
1		2
<i>Agroticum</i>	Agroticum	1
<i>Allium cepa</i> L.	Uie/Onions	2
<i>Allium porrum</i> L.	Prei/Leeks	3
<i>Arachis hypogea</i> L.	Grondbone/Groundnuts	4
<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>cycla</i> (L.) Ulrich	Snybees/Swiss chard	5
<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>esculenta</i> L.	Tuinbeet/Garden beet	6
<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L.)	Blomkool/Cauliflower	7
Alef var. <i>botrytis</i>		
<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> L.	Kopkool/Cabbage	8
<i>Capsicum annum</i> L.	Rissies/Peppers	9
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	Bloubuffelgras/Buffalo grass	10
<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsumura et Nakai	Waatlamoene/Watermelons	11
<i>Cucumis melo</i> L.	Spanspek/Sweet melons	12
<i>Cucumis sativus</i> L.	Komkommers/Cucumbers	13
<i>Cucurbita maxima</i> Duch	Pampoene, skorsies/Pumpkins, squashes	14
<i>Cucurbita moschata</i> (Duch.) Duch ex Poir	Pampoene, skorsies/Pumpkins, squashes	14
<i>Cucurbita pepo</i> L.	Skorsies/Squashes	14
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Kropaargras/Cocksfoot	15
<i>Daucus carota</i> L.	Geelwortels/Carrots	16
<i>Digitaria smutsii</i> Stent	Smutsvingergras/Smuts Finger Grass	17
<i>Eragrostis curvula</i>	Oulandgras/Weeping love grass	18
<i>Glycine max</i> (L.) Merrill	Sojabone/Soya beans	19
<i>Gossypium hirsutum</i> L.	Katoen/Cotton	20
<i>Helianthus annuus</i> L.	Sonneblomme/Sunflowers	21
<i>Lactuca sativa</i> L.	Slaai/Lettuce	22
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Italiaanse raaigras, Westerwoldse raaigras/ Italian ryegrass, Westerwold ryegrass	23
<i>Lupinus albus</i> L.	Witlupine/White lupins	24
<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Smalblaarlupine/Narrow leaf lupins	24
<i>Lupinus luteus</i> L.	Geellupine/Yellow lupins	24
<i>Lycopersicon lycopersicum</i> (L.) Karsten ex Farwell	Tamaties/Tomatoes	25
<i>Medicago sativa</i> L.	Lusern/Lucerne	26
<i>Oryza sativa</i> L.	Rys/Rice	27
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir	Paspalum	28
<i>Phaseolus acutifolius</i> A. Gray	Tepary droë bone/Tepary beans	29
<i>Phaseolus coccineus</i> L.	Nierbone/Kidney beans	29
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Droëbone/Dry beans	29
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Tuinbone (stam)/Garden beans (dwarf)	30
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Tuinbone (rank)/Garden beans (runner)	30
<i>Pisum sativum</i> L. <i>sensu lato</i>	Droë erte/Dry peas	31
<i>Pisum sativum</i> L. <i>sensu lato</i>	Tuinerte/Garden peas	31
<i>Raphanus sativus</i> L.	Voerradys, tuinradys/Fodder radish, garden radish	32
<i>Solanum melongena</i> L. var. <i>esculentum</i> Nees	Eiervrug/Eggfruit	33
<i>Sorghum alnum</i> (L.) Parodi	Columbus gras/Columbus grass	34
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	Graansorghum/Grain sorghum	35
<i>Vicia faba major</i> L.	Boerbone/Broad beans	36
<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walpers	Akkerbone/Cowpeas	37
<i>Zea mays</i> L.	Wit graanmielies/White grain maize	38
<i>Zea mays</i> L.	Geel graanmielies/Yellow grain maize	38
<i>Zea mays</i> (L.) var. <i>saccharata</i> Baily	Soetmielies/Sweet corn	39

AANHANGSEL 1

VEREISTES BETREFFENDE AGROTRICUM (AGROTRICUM)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n agrotricum-variëteit gedurende die twee groeiseisoene wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde agrotricum-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basisaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Alle plantegroei binne 'n afstand van drie meter rondom 'n eenheid moet kort gehou word totdat saad van die plante op die betrokke eenheid geoes is.

3. Isolasiereistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat minstens 10 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n agrotricumvariëteit wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, dit van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, dit van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

4.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, mag nie na 30 September van die groeiseisoen waartydens saad daarvan geproduseer sal word, bewei word nie.

4.2 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie een plant per 15 vierkante meter oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie een plant per 10 vierkante meter oorskry nie.

5. Inspeksiereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 voor die blomstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.1.3 hoogstens—

6.1.3.1 0,1 persent ander saad;

6.1.3.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.3.3 1,5 persent insekgevreete en beskadigde saad; en

6.1.3.4 1,5 persent verkleurde saad, bevat.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.3, mag die som van die insekgevreete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie.

ANNEXURE 1

REQUIREMENTS RELATING TO AGROTRICUM (AGROTRICUM)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any agrotricum variety have been established thereon for seed production or otherwise during the two growing seasons preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular agrotricum variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 All vegetation within a distance of three metres around a unit shall be kept short until seed has been harvested from the plants on the unit concerned.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which is at least 10 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any agrotricum variety which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

4.1 Plants which are established on a unit shall not be grazed after 30 September of the growing season during which seed is to be produced therefrom.

4.2 The number of deviating plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed one plant per 15 square metres; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed one plant per 10 square metres.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 before the flowering stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed; and

6.1.3 not contain more than—

6.1.3.1 0,1 per cent other seed;

6.1.3.2 2,0 per cent other material;

6.1.3.3 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed; and

6.1.3.4 1,5 per cent discoloured seed.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.3, the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent.

AANHANGSEL 2

VEREISTES BETREFFENDE UIE (*ALLIUM CEPA* L.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n uie-variëteit gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde uie-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n bepaalde uie-variëteit moet deur middel van 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd, geskei wees van 'n ander saadbedding met saailinge van—

2.1.1 'n ander uie-variëteit; en

2.1.2 dieselfde uie-variëteit wat van 'n ander kategorie saad verkry is.

2.2 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.3 Inboet in rye is nie toelaatbaar nie.

2.4 In die geval van die beoogde produksie van saad van 'n bastervariëteit moet—

2.4.1 die plante van die saadouër en dié van die stuifmeelouër in afsonderlike rye gevestig word; en

2.4.2 rye wat plante van die stuifmeelouër bevat, duidelik aldus gemerk word.

2.5 Indien beoog word om saad volgens die saad-tot-saadmetode te produseer, moet minstens 500 plante van die betrokke variëteit spesiaal gevestig word met die oog daarop om die bolle daarvan te evalueer voordat die betrokke saad vir sertifisering aangebied word.

3. Isolasiëvereistes

3.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 3.3, moet 'n eenheid deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad van—

3.1.1.1 'n oopbestuifde variëteit, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.1.2 'n bastervariëteit, minstens 1 000 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad van—

3.1.2.1 'n oopbestuifde variëteit, minstens 400 meter wyd is; en

3.1.2.2 'n bastervariëteit, minstens 500 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n uie-variëteit wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

3.3 Plante van verskillende saadouers van 'n bastervariëteit kan op aangrensende eenhede gevestig word indien—

3.3.1 'n gemeenskaplike stuifmeelouër gebruik word; en

ANNEXURE 2

REQUIREMENTS RELATING TO ONIONS (*ALLIUM CEPA* L.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any onion variety have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular onion variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular onion variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another onion variety; and

2.1.2 the same onion variety which have been obtained from another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

2.3 Gap-filling in rows shall not be permissible.

2.4 In the case of the intended production of seed of a hybrid variety—

2.4.1 the plants of the seed parent and those of the pollen parent shall be established in separate rows; and

2.4.2 rows containing plants of the pollen parent shall be clearly marked thus.

2.5 If it is intended to produce seed by the seed-to-seed method, at least 500 plants of the variety concerned shall be established specially with a view to evaluating the bulbs thereof before the seed concerned is presented for certification.

3. Isolation requirements

3.1 Subject to the provisions of paragraph 3.3, a unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed of—

3.1.1.1 an open-pollinated variety, is at least 800 metres wide; and

3.1.1.2 a hybrid variety, is at least 1 000 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed of—

3.1.2.1 an open-pollinated variety, is at least 400 metres wide; and

3.1.2.2 a hybrid variety, is at least 500 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any onion variety which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

3.3 Plants of different seed parents of a hybrid variety may be established on adjoining units if—

3.3.1 a common pollen parent is used; and

3.3.2 'n oop ruimte van minstens vyf meter wyd, wat vry van plante van die betrokke saadouders en stuifmeelouer is, tussen die betrokke eenhede gehandhaaf word.

4. Vereistes vir plante

4.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 4.2, mag die aantal afwykende plante op 'n eenheid—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Indien manlike steriliteit by die saadouer van 'n bastervariëteit gebruik word—

4.2.1 mag die aantal afwykende stuifmeelstortende plante van die stuifmeelouer op 'n eenheid—

4.2.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent van die plante van die stuifmeelouer op die stadium waarop 2 persent of meer van die plante van die saadouer stuifmeelvatbare blomme het, oorskry nie; en

4.2.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent van die plante van die stuifmeelouer op die stadium waarop 5 persent of meer van die plante van die saadouer stuifmeelvatbare blomme het, oorskry nie;

4.2.2 mag die aantal afwykende plante van die saadouer op 'n eenheid—

4.2.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,5 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 1,0 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.3 mag die aantal stuifmeelstortende plante van die saadouer op 'n eenheid—

4.2.3.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,5 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.3.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 2,0 persent van die plante van die saadouer oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is met die oog daarop om bolle te verkry om dit vir die produksie van saad te gebruik, moet gedurende die volgroei stadium daarvan geïnspekteer word.

5.2 Sodanige bolle moet geïnspekteer word voordat dit op 'n eenheid gevestig word—

5.3 Plante wat van sodanige bolle op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.3.1 voor die blomstadium daarvan.

5.3.2 gedurende die volsaad stadium daarvan; en

5.3.3 in die geval van 'n bastervariëteit, nadat die saadkoppe van die plante van die stuifmeelouer verwyder is.

5.4 Indien plante van 'n bastervariëteit op 'n eenheid gevestig is—

5.4.1 moet die betrokke saadkweker die registrateur minstens 10 dae vooraf in kennis stel van die datum waarop—

5.4.1.1 die plante van die saadouer na verwagting sal begin blom; en

3.3.2 an open space at least five metres wide, which is free of plants of the seed parents and pollen parent concerned, is maintained between the units concerned.

4. Requirements for plants

4.1 Subject to the provisions of paragraph 4.2, the number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 If male sterility is used in the seed parent of a hybrid variety—

4.2.1 the number of deviating pollen-shedding plants of the pollen parent on a unit shall—

4.2.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent of the plants of the pollen parent at the stage at which 2 per cent or more of the plants of the seed parent have pollen susceptible flowers; and

4.2.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the pollen parent at the stage at which 5 per cent or more of the plants of the seed parent have pollen-susceptible flowers;

4.2.2 the number of deviating plants of the seed parent on a unit shall—

4.2.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 1,0 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.3 the number of pollen-shedding plants of the seed parent on a unit shall—

4.2.3.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.3.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 2,0 per cent of the plants of the seed parent.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which were established on a unit with a view to obtaining bulbs to be used for the production of seed shall be inspected during the mature stage thereof.

5.2 Such bulbs shall be inspected before they are established on a unit.

5.3 Plants which are established on a unit from such bulbs shall be inspected—

5.3.1 before the flowering stage thereof;

5.3.2 during the full seed stage thereof; and

5.3.3 in the case of a hybrid variety, after the seed heads of the plants of the pollen parent have been removed.

5.4 If plants of a hybrid variety have been established on a unit—

5.4.1 the seed grower concerned shall notify the registrar at least 10 days beforehand of the date on which—

5.4.1.1 the plants of the seed parent are expected to start flowering; and

5.4.1.2 die saadkoppe van die stuifmeelouer verwyder sal word; en

5.4.2 mag die saad van plante van die saadouer nie geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.3.3 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidseeds; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad;

6.3.2 2,0 persent ander materiaal;

6.3.3 1,5 persent insekgevrete en skadigde saad, bevat.

ANNEXURE 3

VEREISTES BETREFFENDE PREI (*ALLIUM PORRUM* L.)

1. Grondvereistes

Enige stuk grond kan as 'n eenheid geregistreer word.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n enkele prei-variëteit moet deur middel van 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd, geskei wees van 'n ander saadbedding met saailinge van—

2.1.1 'n ander prei-variëteit; en

2.1.2 dieselfde prei-variëteit wat van 'n ander kategorie saad verkry is.

2.2 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring word.

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van sertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van prei-variëteit wat op dieselfde tyd as die plante op die eenheid getrekke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksiereisies

5.1 Saailinge moet geïnspekteer word voordat dit op 'n eenheid gevestig word.

5.2 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet gedurende die volsaadstadium daarvan geïnspekteer word.

5.4.1.2 the seed heads of the pollen parent are to be removed; and

5.4.2 the seed of the plants of the seed parent may not be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.3.3 has been carried out.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed;

6.3.2 2,0 per cent other material; and

6.3.3 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed.

ANNEXURE 3

REQUIREMENTS RELATING TO LEEKS (*ALLIUM PORRUM* L.)

1. Land requirements

Any piece of land may be registered as a unit.

2. Planting requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular leek variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another leek variety; and

2.1.2 the same leek variety which have been obtained from another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 400 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any leek variety which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

Requirements for plants

number of deviating plants on a unit shall—

1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

5 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

5.1 Seedlings shall be inspected before they are established on a unit.

5.2 Plants which are established on a unit from such seedlings shall be inspected during the full seed stage thereof.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad;

6.3.2 2,0 persent ander materiaal; en

6.3.3 2,0 persent insekgevrete en beskadigde saad,

bevat.

AANHANGSEL 4**VEREISTES BETREFFENDE GRONDBONE (ARACHIS HYPOGAEA L.)****1. Grondvereistes**

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n grondboon-variëteit gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde grondboon-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basisaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat minstens vyf meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van enige grondboonvariëteit.

4. Vereistes vir plante

4.1 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van sertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Die aantal siektebesmette plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie 5,0 persent oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van sertifiseerde saad, nie 10,0 persent oorskry nie.

4.3 Vir die doeleindes van paragraaf 4.2 beteken "besmette plante" plante wat nie visueel vry van die patogeen *Thielaviopsis basicola* is nie.

5. Inspeksiereisies

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 gedurende die blomstadium daarvan;

5.1.2 pas voordat dit opgetrek word.

5.2 'n Saadweker moet die registrateur minstens 10 dae vooraf in kennis stel van die datum waarop die opgetreksal word.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed;

6.3.2 2,0 per cent other material; and

6.3.3 2,0 per cent insect-eaten and damaged seed.

ANNEXURE 4**REQUIREMENTS RELATING TO GROUNDNUTS (ARACHIS HYPOGAEA L.)****1. Land requirements**

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any groundnut variety have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of seed of a particular groundnut variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been raised thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

A unit shall be surrounded by an isolation area which is at least five metres wide.

2 Such isolation area shall be free of plants of any groundnut variety.

4. Requirements for plants

4.1 The number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 The number of disease-infected plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 5,0 per cent; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 10,0 per cent.

4.3 For the purposes of paragraph 4.2 "disease-infected plants" shall mean plants which are not visually free of the pathogen *Thielaviopsis basicola*.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1.1 during the flowering stage thereof; and

5.1.2 just prior to the lifting thereof.

5.2 A seed grower shall notify the registrar at least 10 days beforehand of the date on which plants are to be lifted.

6. Fisiese vereistes**6.1 Saad moet—**

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.1.3 hoogstens—

6.1.3.1 0,05 persent ander saad;

6.1.3.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.3.3 0,5 persent biologies-beskadigde saad;

6.1.3.4 0,5 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.3.5 1,5 persent verkleurde saad;

6.1.3.6 0,2 persent saad van afwykende plante;

6.1.3.7 5,0 persent saad waarvan meer as 9,0 vierkante mm van die saadhuid, of 'n gedeelte van die saadlob, afwesig is; en

6.1.3.8 5,0 persent saad waarvan hoogstens 9,0 vierkante mm van die saadhuid afwesig is,

bevat; en

6.1.4 ingevolge paragraaf 6.3 gegraadeer wees as—

6.1.4.1 klas 50/60-saad, klas 60/70-saad of klas 70/80-saad, in die geval van basissaad; en

6.1.4.2 klas 50/60-saad, klas 60/70-saad, klas 70/80-saad of klas 80/90-saad, in die geval van gesertifiseerde saad.

6.2 Ondanks die bepalinge van paragraaf 6.1.3—

6.2.1 mag die som van die biologies-beskadigde saadinhoud, die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie; en

6.2.2 mag die persentasie saad waarvan dele van die saadhuid of van die saadlob afwesig is, nie 8,0 persent oorskry nie.

6.3 Saad word—

6.3.1 as klas 50/60-saad gegraadeer indien minstens 75 persent daarvan deur 'n 9,00 mm-gleufsif en hoogstens 8 persent daarvan deur 'n 8,25 mm-gleufsif gaan;

6.3.2 as klas 60/70-saad gegraadeer indien minstens 75 persent daarvan deur 'n 8,25 mm-gleufsif en hoogstens 8 persent daarvan deur 'n 7,50 mm-gleufsif gaan;

6.3.3 as klas 70/80-saad gegraadeer indien minstens 75 persent daarvan deur 'n 7,50 mm-gleufsif en hoogstens 8 persent daarvan deur 'n 6,75 mm-gleufsif gaan; en

6.3.4 as klas 80/90-saad gegraadeer indien minstens 75 persent daarvan deur 'n 6,75 mm-gleufsif en hoogstens 12 persent daarvan deur 'n 6,00 mm-gleufsif gaan.

6.4 Vir die doeleindes van paragraaf 6.3 beteken "gleufsif" 'n sif wat van goeie kwaliteit kommersiële sagtestaalplaat vervaardig is en egalig en suiwer geperforeer is met parallelle rye gleuwe wat elk 20,00 mm lank is en so breed is soos vir die betrokke gleufsif aangedui.

AANHANGSEL 5**VEREISTES BETREFFENDE SNYBEET [*BETA VULGARIS* L. VAR. *CYCLA* (L.) ULRICH]****1. Grondvereistes**

Enige stuk grond kan as 'n eenheid geregistreer word.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n bepaalde snybeet-variëteit moet deur middel van 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd, geskei wees van 'n ander saadbedding met saailinge van—

2.1.1 'n ander snybeet-variëteit; en

6. Physical requirements**6.1 Seed shall—**

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed;

6.1.3 not contain more than—

6.1.3.1 0,05 per cent other seed;

6.1.3.2 2,0 per cent other material;

6.1.3.3 0,5 per cent biologically damaged seed;

6.1.3.4 0,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.3.5 1,5 per cent discoloured seed;

6.1.3.6 0,2 per cent seed of deviating plants;

6.1.3.7 5,0 per cent seed of which more than 9,0 square mm of the seed coat, or a portion of the seed-lobe, is absent; and

6.1.3.8 5,0 per cent seed of which not more than 9,0 square mm of the seed coat is absent; and

6.1.4 be graded in terms of paragraph 6.3 as—

6.1.4.1 class 50/60 seed, class 60/70 seed or class 70/80 seed in the case of basic seed; and

6.1.4.2 class 50/60 seed, class 60/70 seed, class 70/80 seed or class 80/90 seed, in the case of certified seed.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.3—

6.2.1 the aggregate of the biologically damaged seed content, the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent; and

6.2.2 the percentage of seed of which portions of the seed coat or of the seed lobe are absent, shall not exceed 8,0 per cent.

6.3 Seed shall be graded—

6.3.1 as class 50/60 seed if at least 75 per cent thereof passes through a 9,00 mm slotted sieve, and not more than 8 per cent thereof passes through an 8,25 mm slotted sieve;

6.3.2 as class 60/70 seed if at least 75 per cent thereof passes through an 8,25 mm slotted sieve, and not more than 8 per cent thereof passes through a 7,50 mm slotted sieve;

6.3.3 as class 70/80 seed if at least 75 per cent thereof passes through a 7,50 mm slotted sieve, and not more than 8 per cent thereof passes through a 6,75 mm slotted sieve; and

6.3.4 as class 80/90 seed if at least 75 per cent thereof passes through a 6,75 mm slotted sieve, and not more than 12 per cent thereof passes through a 6,00 mm slotted sieve.

6.4 For the purposes of paragraph 6.3 "slotted sieve" shall mean a sieve which is manufactured from good quality commercial mild steel sheet and is uniformly and cleanly perforated with parallel rows of slotted apertures which are each 20,00 mm long and are as wide as indicated for the slotted sieve concerned.

ANNEXURE 5**REQUIREMENTS RELATING TO SWISS CHARD [*BETA VULGARIS* L. VAR. *CYCLA* (L.) ULRICH]****1. Land requirements**

Any piece of land may be registered as a unit.

2. Establishing requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular Swiss chard variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another Swiss chard variety; and

2.1.2 dieselfde snybeet-variëteit wat van 'n ander kategorie saad van verkry is.

2.2 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereëistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n snybeet-variëteit of spesie van *Beta* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

4.1 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Die aantal siektebesmette plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,5 persent oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 1,0 persent oorskry nie.

4.3 Vir die doeleindes van paragraaf 4.2 beteken "siektebesmette plante" plante wat nie visueel vry van die patogeen *Perenospora schachtii* Fckl. besmet is nie.

5. Inspeksiereëistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die bemarkbare stadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad;

6.3.2 2,0 persent ander materiaal; en

6.3.3 5,0 persent onderontwikkelde saad,

bevat.

AANHANGSEL 6

VEREISTES BETREFFENDE TUINBEET (*BETA VULGARIS* L. VAR. *ESCULENTA* L.)

1. Grondvereistes

Enige stuk grond kan as 'n eenheid geregistreer word.

2.1.2 the same Swiss chard variety which have been obtained from another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 400 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any Swiss chard variety or species of *Beta* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

4.1 The number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 The number of disease-infected plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,5 per cent; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 1,0 per cent.

4.3 For the purposes of paragraph 4.2 "disease-infected plants" shall mean plants which are not visually free of the pathogen *Perenospora schachtii* Fckl.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the marketable stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed;

6.3.2 2,0 per cent other material; and

6.3.3 5,0 per cent underdeveloped seed.

ANNEXURE 6

REQUIREMENTS RELATING TO GARDEN BEET (*BETA VULGARIS* L. VAR. *ESCULENTA* L.)

1. Land requirements

Any piece of land may be registered as a unit.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n bepaalde tuinbeet-variëteit moet deur middel van 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd, geskei wees van 'n ander saadbedding met saailinge van—

2.1.1 'n ander tuinbeet-variëteit; en

2.1.2 dieselfde tuinbeet-variëteit wat van 'n ander kategorie saad verkry is.

2.2 Pante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n tuinbeet-variëteit of spesie van *Beta* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

4.1 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Die aantal siektebesmette plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,5 persent oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 1,0 persent oorskry nie.

4.3 Vir die doeleindes van paragraaf 4.2 beteken "siektebesmette plante" plante wat nie visueel vry van die patogeen *Perenospora schachtii* Fckl. besmet is nie.

5. Inspeksiereistes

Plante at op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die bemarkbare stadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad;

6.3.2 2,0 persent ander materiaal; en

6.3.3 5,0 persent onderontwikkelde saad,

bevat.

2. Planting requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular garden beet variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another garden beet variety; and

2.1.2 the same garden beet variety which have been obtained from another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 400 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any garden beet variety or species of *Beta* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

4.1 The number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 The number of disease-infected plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,5 per cent; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 1,0 per cent.

4.3 For the purposes of subparagraph 4.2 "disease-infected plants" shall mean plants which are not visually free of the pathogen *Perenospora schachtii* Fckl.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the marketable stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed;

6.3.2 2,0 per cent other material; and

6.3.3 5,0 per cent underdeveloped seed.

AANHANGSEL 7

VEREISTES BETREFFENDE BLOMKOOL [BRASSICA OLERACEA L. CONVAR BOTRYTIS (L.) ALEF VAR. BOTRYTIS]

1. Grondvereistes

Enige stuk grond kan as 'n eenheid geregistreer word.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n bepaalde blomkool-variëteit moet deur middel van 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd, geskei wees van 'n ander saadbedding met saailinge van—

2.1.1 'n ander blomkool-variëteit; en

2.1.2 dieselfde blomkool-variëteit wat van 'n ander kategorie saad verkry is.

2.2 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n blomkool-variëteit of spesie van *Brassica* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksiereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die bemarkbare stadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad; en

6.3.2 2,0 persent ander materiaal,

bevat.

AANHANGSEL 8

VEREISTES BETREFFENDE KOPKOOL (BRASSICA OLERACEA L. VAR. CAPITATA L.)

1. Grondvereistes

Enige stuk grond kan as 'n eenheid geregistreer word.

ANNEXURE 7

REQUIREMENTS RELATING TO CAULIFLOWER [BRASSICA OLERACEA L. CONVAR. BOTRYTIS (L.) ALEF VAR. BOTRYTIS]

1. Land requirements

Any piece of land may be registered as a unit.

2. Planting requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular cauliflower variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another cauliflower variety; and

2.1.2 the same cauliflower variety which have been obtained from another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 400 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any cauliflower variety or species of *Brassica* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the marketable stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed; and

6.3.2 2,0 per cent other material.

ANNEXURE 8

REQUIREMENTS RELATING TO CABBAGE (BRASSICA OLERACEA L. VAR. CAPITATA L.)

1. Land requirements

Any piece of land may be registered as a unit.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n bepaalde kopkool-variëteit moet deur middel van 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd, geskei wees van 'n ander saadbedding met saailinge van—

2.1.1 'n ander kopkool-variëteit; en

2.1.2 dieselfde kopkool-variëteit wat van 'n ander kategorie saad verkry is.

2.2 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 80 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n kopkool-variëteit of spesie van *Brassica* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksiereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die bemarkbare stadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad; en

6.3.2 2,0 persent ander materiaal,

bevat.

AANHANGSEL 9

VEREISTES BETREFFENDE RISSIES (*CAPSICUM ANNUUM* L.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n rissie-variëteit gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde rissie-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Planting requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular cabbage variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another cabbage variety; and

2.1.2 the same cabbage variety which have been obtained from another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 400 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any cabbage variety or species of *Brassica* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the marketable stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed; and

6.3.2 2,0 per cent other material.

ANNEXURE 9

REQUIREMENTS RELATING TO PEPPERS (*CAPSICUM ANNUUM* L.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any pepper variety have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular pepper variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n bepaalde rissie-varieteit moet deur 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd, geskei wees van 'n ander saadbedding met saailinge van—

2.1.1 'n ander rissie-varieteit; en
2.1.2 dieselfde rissie-varieteit wat van 'n ander kategorie saad verkry is.

2.2 Plantie moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolatievereistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat minstens 20 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry van plantie van enige rissie-varieteit wees.

4. Vereistes vir plantie

4.1 Die aantal afwykende plantie op 'n eenheid mag—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 'n Eenheid waarop plantie van 'n soet-rissie-varieteit gevestig is, moet vry van plantie van skerprissie-varieteit wees, en omgekeerd.

5. Inspeksievereistes

5.1 Plantie wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 gedurende die voltydstadium van die vrugte daarvan;

5.1.2 aan die einde van die groeiseisoen voordat al die tipe vrugte geoes is.

5.2 Geen vrugte mag geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.1.1 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent he;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en
6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad; en
6.3.2 2,0 persent ander materiaal, beval.

AANHANGSEL 10

VEREISTES BETREFFENDE BLOUBUFFELGRAS (*CENCHRUS CILIARIS* L.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien—

1.1.1 geen plantie van 'n spesie van *Cenchrus* gedurende die twee groeiseisoene wat die registrasie daarvan voortgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie; of

1.1.2 die plantie wat reeds daarop gevestig is, ook gedurende die voortgaande groeiseisoen vir die produksie van basissaad of gesertifiseerde saad, na gelang van die geval, gebruik is.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde bloubuffelgras-varieteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde varieteit gedurende die voortgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Planting requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular pepper variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another pepper variety; and
2.1.2 the same pepper variety which have been obtained from another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which is at least 20 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any pepper variety.

4. Requirements for plants

4.1 The number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 A unit on which plants of a sweet pepper variety are established shall be free of plants of hot pepper varieties, and vice versa.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1.1 during the full ripe stage of the fruit thereof; and
5.1.2 at the end of the growing season before all the ripe fruit has been harvested.

5.2 No fruit may be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.1.1 has been carried out.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and
6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed; and
6.3.2 2,0 per cent other material.

ANNEXURE 10

REQUIREMENTS RELATING TO BUFFALO GRASS (*CENCHRUS CILIARIS* L.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if—

1.1.1 no plants of any species of *Cenchrus* have been established thereon for seed production or otherwise during the two growing seasons preceding the registration thereof; or

1.1.2 the plants which are already established thereon have also during the preceding growing season been used for the production of basic seed or certified seed, as the case may be.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular buffalo grass variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Alle plantegroei binne 'n afstand van drie meter rondom 'n eenheid moet kort gehou word totdat saad van die plante op die betrokke eenheid geoes is.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat minstens vyf meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van enige bloubuffelgras-variëteit.

4. Vereistes vir plante

4.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is mag jaarliks vandat die saadoes daarvan verwyder is, tot 30 September van die eersvolgende groeiseisoen bewei word.

4.2 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie een plant per 15 vierkante meter oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad nie een plant per 10 vierkante meter oorskry nie.

5. Inspeksiereisies

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 voor die blomstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 20 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad; en

6.3.2 2,0 persent ander materiaal,

bevat.

AANHANGSEL 11**VEREISTES BETREFFENDE WAATLEMOENE [CITRULLUS LANATUS (THUNB.) MATSUMURA ET NAKAI]****1. Grondvereistes**

1.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n spesie van *citrullus* gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde waatlemoen-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basisaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 800 meter wyd is; en

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 All vegetation within a distance of three metres around a unit shall be kept short until seed has been harvested from the plants on the unit concerned.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which is at least five metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any buffalo grass variety.

4. Requirements for plants

4.1 Plants which are established on a unit may annually be grazed from the time of removal of the seed-crop therefrom until 30 September of the following growing season.

4.2 The number of deviating plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed one plant per 15 square metres; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed one plant per 10 square metres.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 before the flowering stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 20 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed; and

6.3.2 2,0 per cent other material.

ANNEXURE 11**REQUIREMENTS RELATING TO WATERMELONS [CITRULLUS LANATUS (THUNB.) MATSUMURA ET NAKAI]****1. Land requirements**

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any species of *Citrullus* have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular watermelon variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n waatlemoen-variëteit of spesie van *Citrullus* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 gedurende die groenvrugstadium daarvan; en

5.1.2 gedurende die volryp stadium van die vrugte daarvan.

5.2 Geen vrugte mag geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.1.2 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.1.3 hoogstens—

6.1.3.1 0,1 persent ander saad;

6.1.3.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.3.3 2,0 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.3.4 3,0 persent verkleurde saad; en

6.1.3.5 0,1 persent saad van afwykende plante of vrugte,

bevat.

6.2 Ondanks die bepaling van paragraaf 6.1.3, mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 4,0 persent oorskry nie.

AANHANGSEL 12

VEREISTES BETREFFENDE SPANSPEK (*CUCUMIS MELO* L.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepaling van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n spesie van *Cucumis* gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde spanspek-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 400 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any watermelon variety or species of *Citrullus* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected

5.1.1 during the green fruit stage thereof; and

5.1.2 during the full ripe stage of the fruit thereof.

5.2 No fruit may be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.1.2 has been carried out.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed; and

6.1.3 not contain more than—

6.1.3.1 0,1 per cent other seed;

6.1.3.2 2,0 per cent other material;

6.1.3.3 2,0 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.3.4 3,0 per cent discoloured seed; and

6.1.3.5 0,1 per cent seed of deviating plants of fruit.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.3, the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 4,0 per cent.

ANNEXURE 12

REQUIREMENTS RELATING TO SWEET MELONS (*CUCUMIS MELO* L.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any species of *Cucumis* have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular sweet melon variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolasiereëistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n spanspek-variëteit of spesie van *Cucumis* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basisaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksiereëistes

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 gedurende die groenvrugstadium daarvan; en

5.1.2 gedurende die volryp stadium van die vrugte daarvan.

5.2 Geen vrugte mag geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.1.2 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.1.3 hoogstens—

6.1.3.1 0,1 persent ander saad;

6.1.3.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.3.3 0,5 persent dowwe saad;

6.1.3.4 2,0 persent insekgevrete en beskadigde saad; en

6.1.3.5 3,0 persent verkleurde saad,

bevat.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.3, mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 4,0 persent oorskry nie.

AANHANGSEL 13**VEREISTES BETREFFENDE KOMKOMMERS (CUCUMIS SATIVUS L.)****1. Grondvereistes**

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n spesie van *Cucumis* gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde komkommer-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basisaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 400 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any sweet melon variety or species of *Cucumis* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1.1 during the green fruit stage thereof; and

5.1.2 during the full ripe stage of the fruit thereof.

5.2 No fruit may be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.1.2 has been carried out.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed; and

6.1.3 not contain more than—

6.1.3.1 0,1 per cent other seed;

6.1.3.2 2,0 per cent other material;

6.1.3.3 0,5 per cent empty seed;

6.1.3.4 2,0 per cent insect-eaten and damaged seed; and

6.1.3.5 3,0 per cent discoloured seed.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.3, the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 4,0 per cent.

ANNEXURE 13**REQUIREMENTS RELATING TO CUCUMBERS (CUCUMIS SATIVUS L.)****1. Land requirements**

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any species of *Cucumis* have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular cucumber variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n komkommer-variëteit of spesie van *Cucumis* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basisaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 gedurende die groenvrugstadium daarvan; en

5.1.2 gedurende die volryp stadium van die vrugte daarvan.

5.2 Geen vrugte mag geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.1.2 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.1.3 hoogstens—

6.1.3.1 0,1 persent ander saad;

6.1.3.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.3.3 0,5 persent dowwe saad;

6.1.3.4 2,0 persent insekgevrete en beskadigde saad; en

6.1.3.5 3,0 persent verkleurde saad, bevat.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.3, mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 4,0 persent oorskry nie.

AANHANGSEL 14

VEREISTES BETREFFENDE PAMPOENE EN SKORSIES [*CUCURBITA MAXIMA* DUCH, *C. MOSCHATA* (DUCH) DUCH EX POIR EN *C. PEPO* L.]

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n spesie van *Cucurbita* gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which shall—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 400 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any cucumber variety or species of *Cucumis* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1.1 during the green fruit stage thereof; and

5.1.2 during the full ripe stage of the fruit thereof.

5.2 No fruit may be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.1.2 has been carried out.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed; and

6.1.3 not contain more than—

6.1.3.1 0,1 per cent other seed;

6.1.3.2 2,0 per cent other material;

6.1.3.3 0,5 per cent empty seed;

6.1.3.4 2,0 per cent insect-eaten and damaged seed; and

6.1.3.5 3,0 per cent discoloured seed.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.3, the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 4,0 per cent.

ANNEXURE 14

REQUIREMENTS RELATING TO PUMPKINS AND SQUASHES [*CUCURBITA MAXIMA* DUCH, *C. MOSCHATA* (DUCH) DUCH EX POIR EN *C. PEPO* L.]

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any species of *Cucurbita* have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde pampoen- of skorsie-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n pampoen- of skorsievariëteit of spesie van *Cucurbita* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksiereistes

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 gedurende die groenvrugstadium daarvan; en

5.1.2 gedurende die volrystadium van die vrugte daarvan.

5.2 Geen vrugte mag geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.1.2 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.1.3 hoogstens—

6.1.3.1 0,1 persent ander saad;

6.1.3.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.3.3 0,5 persent dowwe saad;

6.1.3.4 2,0 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.3.5 3,0 persent verkeurde saad;

6.1.3.6 0,1 persent saad van afwykende plante of vrugte; en

6.1.3.7 0,1 persent saad met vliesies, bevat.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.3, mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 4,0 persent oorskry nie.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular pumpkin or squash variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, be at least 400 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any pumpkin or squash variety or species of *Cucurbita* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1.1 during the green fruit stage thereof; and

5.1.2 during the full ripe stage of the fruit thereof.

5.2 No fruit may be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.1.2 has been carried out.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed; and

6.1.3 not contain more than—

6.1.3.1 0,1 per cent other seed;

6.1.3.2 2,0 per cent other material;

6.1.3.3 0,5 per cent empty seed;

6.1.3.4 2,0 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.3.5 3,0 per cent discoloured seed;

6.1.3.6 0,1 per cent seed of deviating plants or fruit; and

6.1.3.7 0,1 per cent seed with membranes.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.3, the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 4,0 per cent.

AANHANGSEL 15

VEREISTES BETREFFENDE KROPAARGRAS
(*DACTYLIS GLOMERATA* L.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien—

1.1.1 geen plante van 'n spesie van *Dactylis* gedurende die twee groeiseisoene wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie; of

1.1.2 die plante wat reeds daarop gevestig is, ook gedurende die voorafgaande groeiseisoen vir die produksie van basissaad of gesertifiseerde saad, na gelang van die geval, gebruik is.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde kropaargras-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Alle plantegroei binne 'n afstand van drie meter rondom 'n eenheid moet kort gehou word totdat saad van die plante op die betrokke eenheid geoes is.

3. Isolasiereistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad—

3.1.1.1 minstens 200 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid twee hektaar of minder is; en

3.1.1.2 minstens 100 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid meer as twee hektaar is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad—

3.1.2.1 minstens 100 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid twee hektaar of minder is; en

3.1.2.2 minstens 50 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid meer as twee hektaar is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n kropaargrasvariëteit wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

4.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, mag jaarliks vandat die saadoes daarvan verwyder is, tot 30 September van die eersvolgende groeiseisoen bewei word.

4.2 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie een plant per 15 vierkante meter oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie een plant per 10 vierkante meter oorskry nie.

ANNEXURE 15

REQUIREMENTS RELATING TO COCKSFOOT
(*DACTYLIS GLOMERATA* L.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if—

1.1.1 no plants of any species of *Dactylis* have been established thereon for seed production or otherwise during the two growing seasons preceding the registration thereof; or

1.1.2 the plants which are already established thereon have also during the preceding growing season been used for the production of basic seed or certified seed, as the case may be.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular cocksfoot variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 All vegetation within a distance of three metres around a unit shall be kept short until seed has been harvested from the plants on the unit concerned.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed—

3.1.1.1 is at least 200 metres wide where the area of the unit concerned is two hectares or less; and

3.1.1.2 is at least 100 metres wide where the area of the unit concerned exceeds two hectares; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed—

3.1.2.1 is at least 100 metres wide where the area of the unit concerned is two hectares or less; and

3.1.2.2 is at least 50 metres wide where the area of the unit concerned exceeds two hectares.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any cocksfoot variety which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

4.1 Plants which are established on a unit may annually be grazed from the removal of the seed crop therefrom until 30 September of the following growing season.

4.2 The number of deviating plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed one plant per 15 square metres; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed one plant per 10 square metres.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

- 5.1 voor die blomstadium daarvan; en
- 5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

- 6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;
- 6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en
- 6.3 hoogstens—
 - 6.3.1 0,1 persent ander saad;
 - 6.3.2 5,0 persent ander materiaal; en
 - 6.3.3 0,2 persent saad van afwykende plante,

bevat.

AANHANGSEL 16**VEREISTES BETREFFENDE GEELWORTELS (DAUCUS CAROTAL.)****1. Grondvereistes**

1.1 'n Stuk grond kan slegs as 'n eenheid met die oog op die produksie van basissaad geregistreer word indien geen plante van 'n geelwortel-variëteit gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 Enige stuk grond kan as 'n eenheid met die oog op die produksie van gesertifiseerde saad geregistreer word.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n bepaalde geelwortel-variëteit moet deur middel van 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd, geskei wees van enige ander saadbedding met saailinge van—

- 2.1.1 'n ander geelwortel-variëteit; en
- 2.1.2 dieselfde geelwortel-variëteit wat van 'n ander kategorie saad verkry is.

2.2 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.3 Inboet in rye is nie toelaatbaar nie.

2.4 In die geval van die beoogde produksie van saad van 'n bastervariëteit moet—

2.4.1 die plante van die saadouer en dié van die stuifmeelouer in afsonderlike rye gevestig word; en

2.4.2 rye wat plante van die stuifmeelouer bevat, duidelik aldus gemerk word.

3. Isolasiereisies

3.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 3.3, moet 'n eenheid deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad van—

3.1.1.1 'n oopbestuifde variëteit, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.1.2 'n bastervariëteit, minstens 1 000 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad van—

3.1.2.1 'n oopbestuifde variëteit, minstens 400 meter wyd is; en

3.1.2.2 'n bastervariëteit, minstens 500 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n geelwortel-variëteit wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

- 5.1 before the flowering stage thereof; and
- 5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

- 6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;
- 6.2 be free of prohibited weed seed; and
- 6.3 not contain more than—
 - 6.3.1 0,1 per cent other seed;
 - 6.3.2 5,0 per cent other material; and
 - 6.3.3 0,2 per cent seed of deviating plants.

ANNEXURE 16**REQUIREMENTS RELATING TO CARROTS (DAUCUS CAROTAL.)****1. Land requirements**

1.1 A piece of land may be registered as a unit with a view to the production of basic seed only if no plants of any carrot variety have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 Any piece of land may be registered as a unit with a view to the production of certified seed.

2. Planting requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular carrot variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another carrot variety; and

2.1.2 the same carrot variety which have been obtained of another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

2.3 Gap-filling in rows shall not be permissible.

2.4 In the case of the intended production of seed of a hybrid variety—

2.4.1 the plants of the seed parent and those of the pollen parent shall be established in separate rows; and

2.4.2 rows containing plants of the pollen parent shall be clearly marked thus.

3. Isolation requirements

3.1 Subject to the provisions of paragraph 3.3, a unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed of—

3.1.1.1 an open-pollinated variety, is at least 800 metres wide; and

3.1.1.2 a hybrid variety, is at least 1 000 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed of—

3.1.2.1 an open-pollinated variety, is at least 400 metres wide; and

3.1.2.2 a hybrid variety, is at least 500 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any carrot variety which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

3.3 Plante van verskillende saadouers van 'n bastervariëteit kan op aangrensende eenhede gevestig word indien—

3.3.1 'n gemeenskaplike stuifmeelouer gebruik word; en

3.3.2 'n oop ruimte van minstens vyf meter wyd, wat vry van plante van die betrokke saadouers en stuifmeelouer is, tussen die betrokke eenhede gehandhaaf word.

4. Vereistes vir plante

4.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 4.2, mag die aantal afwykende plante op 'n eenheid—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Indien manlike steriliteit by die saadouer van 'n bastervariëteit gebruik word—

4.2.1 mag die aantal afwykende stuifmeelstortende plante van die stuifmeelouer op 'n eenheid—

4.2.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent van die plante van die stuifmeelouer op die stadium waarop 2 persent of meer van die plante van die saadouer stuifmeelvatbare blomme het, oorskry nie; en

4.2.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent van die plante van die stuifmeelouer op die stadium waarop 5 persent of meer van die plante van die saadouer stuifmeelvatbare blomme het, oorskry nie;

4.2.2 mag die aantal afwykende plante van die saadouer op 'n eenheid—

4.2.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,5 persent van die plante van die saadouer oorskry nie;

4.2.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 1,0 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.3 mag die aantal stuifmeelstortende plante van die saadouer op 'n eenheid—

4.2.3.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,5 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.3.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 2,0 persent van die plante van die saadouer oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

5.1 Saailinge moet geïnspekteer word voordat dit op 'n eenheid gevestig word.

5.2 Plante wat van sodanige saailinge op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.2.1 gedurende die blomstadium daarvan;

5.2.2 gedurende die volsaadstadium daarvan; en

5.2.3 in die geval van 'n bastervariëteit, nadat die saadkoppe van die plante van die stuifmeelouer verwyder is.

5.3 Indien plante van 'n bastervariëteit op 'n eenheid gevestig is—

5.3.1 moet die betrokke saadkweker die registrateur minstens 10 dae vooraf in kennis stel van die datum waarop—

5.3.1.1 die plante van die saadouer na verwagting sal begin blom; en

5.3.1.2 die saadkoppe van die stuifmeelouer verwyder sal word; en

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

3.3 Plants of different seed parents of a hybrid variety may be established on adjoining units if—

3.3.1 a common pollen parent is used; and

3.3.2 an open space at least five metres wide, which is free of plants of the seed parents and pollen parent concerned, is maintained between the units concerned.

4. Requirements for plants

4.1 Subject to the provisions of paragraph 4.2, the number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 If male sterility is used in the seed parent of a hybrid variety—

4.2.1 the number of deviating pollen-shedding plants of the pollen parent on a unit shall—

4.2.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent of the plants of the pollen parent at the stage at which 2 per cent or more of the plants of the seed parent have pollen-susceptible flowers; and

4.2.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the pollen parent at the stage at which 5 per cent or more of the plants of the seed parent have pollen-susceptible flowers;

4.2.2 the number of deviating plants of the seed parent on a unit shall—

4.2.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 1,0 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.3 the number of pollen-shedding plants of the seed parent on a unit shall—

4.2.3.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.3.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 2,0 per cent of the plants of the seed parent.

5. Inspection requirements

5.1 Seedlings shall be inspected before they are established on a unit.

5.2 Plants which are established on a unit from such seedlings shall be inspected—

5.2.1 during the flowering stage thereof;

5.2.2 during the full seed stage thereof; and

5.2.3 in the case of a hybrid variety, after the seed heads of the plants of the pollen parent have been removed.

5.3 If plants of a hybrid variety have been established on a unit—

5.3.1 the seed grower concerned shall notify the registrar at least 10 days beforehand of the date on which—

5.3.1.1 the plants of the seed parent are expected to start flowering; and

5.3.1.2 the seed heads of the pollen parent are to be removed; and

5.3.2 mag die saad van die plante van die saadouër nie geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.2.3 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad;

6.3.2 3,0 persent ander materiaal; en

6.3.3 3,0 persent onderontwikkelde saad,

bevat.

AANHANGSEL 17

VEREISTES BETREFFENDE SMUTSVINGERGRAS (*DIGITARIA SMUTSII* STENT)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien—

1.1.1 geen plante van 'n spesie van *Digitaria* gedurende die twee groeiseisoene wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie; of

1.1.2 die plante wat reeds daarop gevestig is, ook gedurende die voorafgaande groeiseisoen vir die produksie van basissaad of gesertifiseerde saad, na gelang van die geval, gebruik is.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde Smutsvingergras-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Alle plantegroei binne 'n afstand van drie meter rondom 'n eenheid moet kort gehou word totdat saad van die plante op die betrokke eenheid geoes is.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad—

3.1.1.1 minstens 200 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid twee hektaar of minder is; en

3.1.1.2 minstens 100 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid meer as twee hektaar is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad—

3.1.2.1 minstens 100 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid twee hektaar of minder is; en

3.1.2.2 minstens 50 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke land meer as twee hektaar is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n Smutsvingergrasvariëteit wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

5.3.2 the seed of the plants of the seed parent may not be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.2.3 has been carried out.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed;

6.3.2 3,0 per cent other material; and

6.3.3 3,0 per cent underdeveloped seed.

ANNEXURE 17

REQUIREMENTS RELATING TO SMUTS FINGER GRASS (*DIGITARIA SMUTSII* STENT)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if—

1.1.1 no plants of any species of *Digitaria* have been established thereof for seed production or otherwise during the two growing seasons preceding the registration thereof; or

1.1.2 the plants which are already established thereon have also during the preceding growing season been used for the production of basic seed or certified seed, as the case may be.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular Smuts finger grass variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 All vegetation within a distance of three metres around a unit shall be kept short until seed has been harvested from the plants on the unit concerned.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed—

3.1.1.1 is at least 200 metres wide where the area of the unit concerned is two hectares or less; and

3.1.1.2 is at least 100 metres wide where the area of the unit concerned exceeds two hectares; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed—

3.1.2.1 is at least 100 metres wide where the area of the unit concerned is two hectares or less; and

3.1.2.2 is at least 50 metres wide where the area of the unit concerned exceeds two hectares.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any Smuts finger grass variety which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

4.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, mag jaarliks vandat die saadoes daarvan verwyder is, tot 30 September van die eersvolgende groeiseisoen bewei word.

4.2 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie een plant per 15 vierkante meter oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie een plant per 10 vierkante meter oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 voor die blomstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 60 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad; en

6.3.2 40 persent ander materiaal,

bevat.

AANHANGSEL 18

VEREISTES BETREFFENDE OULANDGRAS [*ERAGROSTIS CURVULA* (SCHRAD.) C. G. NEES]

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien—

1.1.1 geen plante van 'n spesie van *Eragrostis* gedurende die twee groeiseisoene wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie; of

1.1.2 die plante wat reeds daarop gevestig is, ook gedurende die voorafgaande groeiseisoen vir die produksie van basissaad of gesertifiseerde saad, na gelang van die geval, gebruik is.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde oulandgras-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Alle plantegroei binne 'n afstand van drie meter rondom 'n eenheid moet kort gehou word totdat saad van die plante op die betrokke eenheid goeies is.

3. Isolasiereistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring word wat minstens vyf meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van enige oulandgrasvariëteit.

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

4.1 Plants which are established on a unit may annually be grazed from the time of removal of the seed crop therefrom until 30 September of the following growing season.

4.2 The number of deviating plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed one plant per 15 square metres; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed one plant per 10 square metres.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 before the flowering stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 60 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed; and

6.3.2 40 per cent other material.

ANNEXURE 18

REQUIREMENTS RELATING TO WEEPING LOVE GRASS [*ERAGROSTIS CURVULA* (SCHRAD.) C. G. NEES]

1. Land requirements

1.1 Subject to the Provisions of Paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if—

1.1.1 no plants of any species of *Eragrostis* have been established thereon for seed production or otherwise during the two growing seasons preceding the registration thereof; or

1.1.2 the plants which are already established thereon have also during the preceding growing season been used for the production of basic seed or certified seed, as the case may be.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular weeping love grass variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 All vegetation within a distance of three metres around a unit shall be kept short until seed has been harvested from the plants on the unit concerned.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which is at least five metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any weeping love grass variety.

4. Vereistes vir plante

4.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, mag jaarliks vandat die saadoes daarvan verwyder is, tot 30 September van die eersvolgende groeiseisoen bewei word.

4.2 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie een plant per 15 vierkante meter oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie een plant per 10 vierkante meter oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 voor die blomstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.1.3 hoogstens—

6.1.3.1 0,05 persent ander saad;

6.1.3.2 3,0 persent ander materiaal; en

6.1.3.3 0,2 persent saad van afwykende plante,

bevat.

6.2 Ondanks die bepalinge van paragraaf 6.1.3, mag die persentasie saad van—

6.2.1 *Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter in saad—

6.2.1.1 in die geval van basissaad, nie 0,02 persent oorskry nie; en

6.2.1.2 in die geval van gesertifiseerde saad, nie 0,05 persent oorskry nie; en

6.2.2 *E. plana* Nees in saad—

6.2.2.1 in die geval van basissaad, nie 0,01 persent oorskry nie; en

6.2.2.2 in die geval van gesertifiseerde saad, nie 0,05 persent oorskry nie.

AANHANGSEL 19**VEREISTES BETREFFENDE SOJABONE [GLYCINE MAX (L.) MERRILL]****1. Grondvereistes**

1.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n sojaboon-variëteit gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde sojaboon-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat minstens vyf meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van enige sojaboonvariëteit.

4. Requirements for plants

4.1 Plants which are established on a unit may annually be grazed from the time of removal of the seed crop therefrom until 30 September of the following growing season.

4.2 The number of deviating plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed one plant per 15 square metres; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed one plant per 10 square metres.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 before the flowering stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed; and

6.1.3 not contain more than—

6.1.3.1 0,05 per cent other seed;

6.1.3.2 3,0 per cent other material; and

6.1.3.3 0,2 per cent seed of deviating plants.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.3, the percentage seed of—

6.2.1 *Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter in seed shall—

6.2.1.1 in the case of basic seed, not exceed 0,02 per cent; and

6.2.1.2 in the case of certified seed, not exceed 0,05 per cent; and

6.2.2 *E. plana* Nees in seed shall—

6.2.2.1 in the case of basic seed, not exceed 0,01 per cent; and

6.2.2.2 in the case of certified seed, not exceed 0,05 per cent.

ANNEXURE 19**REQUIREMENTS RELATING TO SOYA BEANS [GLYCINE MAX (L.) MERRILL]****1. Land requirements**

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any soya bean variety have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular soya bean variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which is at least five metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any soya bean variety.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die blomstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volpeulstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes**6.1 Saad moet—**

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.1.3 visueel vry van sklerotia van *Sclerotinia sclerotiorum* en saad wat met *Sclerotinia sclerotiorum* besmet is, wees; en

6.1.4 hoogstens—

6.1.4.1 0,1 persent ander saad;

6.1.4.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.4.3 2,0 persent onderontwikkelde saad;

6.1.4.4 1,5 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.4.5 1,5 persent verkleurde saad;

6.1.4.6 0,2 persent saad van afwykende plante; en

6.1.4.7 10,0 persent saad met 'n gebreke saadhuid,

bevat.

6.2 Ondanks die bepaling van paragraaf 6.1.4—

6.2.1 mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie; en

6.2.2 mag voormelde som tesame met die onderontwikkelde saadinhoud nie 3,0 persent oorskry nie.

AANHANGSEL 20**VEREISTES BETREFFENDE KATOEN (*GOSYPIUM HIRSUTUM* L.)****1. Grondvereistes**

1.1 Behoudens die bepaling van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n katoen-variëteit gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde katoen-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basisaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, minstens 50 meter is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 20 meter wyd is.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the flowering stage thereof; and

5.2 during the full pod stage thereof.

6. Physical requirements**6.1 Seed shall—**

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed;

6.1.3 be visually free of sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* and seed which is infected with *Sclerotinia sclerotiorum*; and

6.1.4 not contain more than—

6.1.4.1 0,1 per cent other seed;

6.1.4.2 2,0 per cent other material;

6.1.4.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

6.1.4.4 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.4.5 1,5 per cent discoloured seed;

6.1.4.6 0,2 per cent seed of deviating plants; and

6.1.4.7 10,0 per cent seed with a broken seed coat.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.4—

6.2.1 the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent; and

6.2.2 the said aggregate together with the underdeveloped seed content shall not exceed 3,0 per cent.

ANNEXURE 20**REQUIREMENTS RELATING TO COTTON (*GOSYPIUM HIRSUTUM* L.)****1. Land requirements**

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any cotton variety have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular cotton variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 50 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 20 metres wide.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n katoen-variëteit wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante wat op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die blomstadium daarvan; en

5.2 nadat die eerste bolle daarvan oop is.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad; en

6.3.2 2,0 persent ander materiaal,

bevat; en

6.4 teen saadoordraagbare siektes behandel wees met 'n landboumiddel wat vir dié doel geregistreer is.

AANHANGSEL 21

VEREISTES BETREFFENDE SONNEBLOMME (*HELIANTHUS ANNUUS* L.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n spesie van *Helianthus* gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde sonneblom-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basisaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Inboet in rye is nie toelaatbaar nie.

2.3 In die geval van die beoogde produksie van saad van 'n bastervariëteit moet—

2.3.1 die plante van die saadouër en dié van die stuifmeelouër in afsonderlike rye gevestig word; en

2.3.2 die rye wat plante van die stuifmeelouër bevat, duidelik aldus gemerk word.

3. Isolasiereistes

3.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 3.3, moet 'n eenheid deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad van—

3.1.1.1 'n oopbestuifde variëteit, minstens 1 500 meter wyd is; en

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any cotton variety which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the flowering stage thereof; and

5.2 after the first bolls thereof are open.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed;

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed; and

6.3.2 2,0 per cent other material; and

6.4 be treated against seed-borne diseases with an agricultural remedy which is registered for this purpose.

ANNEXURE 21

REQUIREMENTS RELATING TO SUNFLOWERS (*HELIANTHUS ANNUUS* L.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any species of *Helianthus* have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular sunflower variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 Gap-filling in rows shall not be permissible.

2.3 In the case of the intended production of seed of a hybrid variety—

2.3.1 the plants of the seed parent and those of the pollen parent shall be established in separate rows; and

2.3.2 the rows containing the plants of the pollen parent shall be clearly marked thus.

3. Isolation requirements

3.1 Subject to the provisions paragraph 3.3, a unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed—

3.1.1.1 of an open-pollinated variety, is at least 1 500 metres wide; and

3.1.1.2 'n bastervariëteit, minstens 3 000 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad van—

3.1.2.1 'n oopbestuifde variëteit, minstens 500 meter wyd is; en

3.1.2.2 'n bastervariëteit, minstens 1 000 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n sonneblom-variëteit of spesie van *Helianthus* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

3.3 Plante van verskillende saadouers van 'n bastervariëteit kan op aangrensende eenhede gevestig word indien—

3.3.1 'n gemeenskaplike stuifmeelouer gebruik word; en

3.3.2 'n oop ruimte van minstens vyf meter wyd, wat vry van plante van die betrokke saadouers en stuifmeelouer is, tussen die betrokke eenhede gehandhaaf word.

4. Vereistes vir plante

4.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 4.2, mag die aantal afwykende plante op 'n eenheid—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Indien manlike steriliteit by die saadouer van 'n bastervariëteit gebruik word—

4.2.1 mag die aantal afwykende stuifmeelstortende plante van die stuifmeelouer op 'n eenheid—

4.2.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent van die plante van die stuifmeelouer op die stadium waarop 2 persent of meer van die plante van die saadouer stuifmeelvatbare blomme het, oorskry nie; en

4.2.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent van die plante van die stuifmeelouer op die stadium waarop 5 persent of meer van die plante van die saadouer stuifmeelvatbare blomme het, oorskry nie;

4.2.2 mag die aantal afwykende plante van die saadouer op 'n eenheid—

4.2.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.3 mag die aantal stuifmeelstortende plante van die saadouer op 'n eenheid—

4.2.3.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.3.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent van die plante van die saadouer oorskry nie.

4.3 Die aantal siektebesmette plante op 'n eenheid mag—

4.3.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 1,0 persent oorskry nie; en

3.1.1.2 of a hybrid variety, is at least 3 000 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed—

3.1.2.1 of an open-pollinated variety, is at least 1 000 metres wide; and

3.1.2.2 of a hybrid variety, is at least 1 500 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any sunflower variety or species of *Helianthus* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

3.3 Plants of different seed parents of a hybrid variety may be established on adjoining units if—

3.3.1 a common pollen parent is used; and

3.3.2 an open space at least five metres wide, which is free of plants of the seed parents and pollen parent concerned, is maintained between the units concerned.

4. Requirements for plants

4.1 Subject to the provisions of paragraph 4.2, the number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 If male sterility is used in the seed parent of a hybrid variety—

4.2.1 the number of deviating pollen-shedding plants of the pollen parent on a unit shall—

4.2.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent of the plants of the pollen parent at the stage at which 2 per cent or more of the plants of the seed parent have pollen-susceptible flowers; and

4.2.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the pollen parent at the stage at which 5 per cent or more of the plants of the seed parent has pollen-susceptible flowers;

4.2.2 the number of deviating plants of the seed parent on a unit shall—

4.2.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.3 the number of pollen-shedding plants of the seed parent on a unit shall—

4.2.3.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.3.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the seed parent.

4.3 The number of disease-infected plants on a unit shall—

4.3.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 1,0 per cent; and

4.3.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 3,0 persent oorskry nie.

4.4 Vir die doeleindes van paragraaf 4.3 beteken "siektebesmette plante" plante wat nie visueel vry van *Verticillium*-verwelksiekte is nie.

4.5 Geen plante waarvan die saadkoppe met die patogeen *Sclerotinia sclerotiorum* besmet is, mag op 'n eenheid voorkom nie.

5. Inspeksievereistes

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 voor die blomstadium daarvan;

5.1.2 gedurende die blomstadium daarvan;

5.1.3 gedurende die volsaadstadium daarvan; en

5.1.4 in die geval van 'n bastervariëteit, nadat die saadkoppe van die plante van die stuifmeelouer verwyder is.

5.2 Indien plante van 'n bastervariëteit op 'n eenheid gevestig is—

5.2.1 moet die betrokke saadkweker die registrateur minstens 10 dae vooraf in kennis stel van die datum waarop—

5.2.1.1 die plante van die saadouër na verwagting sal begin blom; en

5.2.1.2 die saadkoppe van die stuifmeelouer verwyder sal word; en

5.2.2 mag die saad van die plante van die saadouër nie geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.1.4 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.1.3 vry van saad met 'n pers verkleuring wees;

6.1.4 visueel vry van sklerotia van *Sclerotinia sclerotiorum* of saad wat met *Sclerotinia sclerotiorum* besmet is, wees;

6.1.5 'n voginhoud van hoogstens 10,0 persent hê; en

6.1.6 hoogstens—

6.1.6.1 0,2 persent ander saad;

6.1.6.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.6.3 2,0 persent onderontwikkelde saad;

6.1.6.4 1,5 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.6.5 1,5 persent verkleurde saad;

6.1.6.6 0,2 persent saad van afwykende plante;

6.1.6.7 5,0 persent saad met 'n gebreekte saadhuid; en

6.1.6.8 1,0 persent saad sonder 'n saadhuid, bevat.

6.2 Ondanks die bepalinge van paragraaf 6.1.6—

6.2.1 mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie;

6.2.2 mag voormelde som tesame met die som van die onderontwikkelde saadinhoud nie 3,0 persent oorskry nie; en

6.2.3 mag die som van die saadinhoud met 'n gebreekte saadhuid en die saadinhoud sonder 'n saadhuid nie 5,0 persent oorskry nie.

4.3.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 3,0 per cent.

4.4 For the purposes of paragraph 4.3 "disease-infected plants" shall mean plants which are not visually free of *Verticillium* wilt disease.

4.5 No plants of which the seed heads are infected with the pathogen *Sclerotinia sclerotiorum* may occur on a unit.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1.1 before the flowering stage thereof;

5.1.2 during the flowering stage thereof;

5.1.3 during the full seed stage thereof; and

5.1.4 in the case of a hybrid variety, after the seed heads of the plants of the pollen parent have been removed.

5.2 If plants of a hybrid variety have been established on a unit—

5.2.1 the seed grower concerned shall notify the registrar at least 10 days beforehand of the date on which—

5.2.1.1 the plants of the seed parent are expected to start flowering; and

5.2.1.2 the seed heads of the pollen parent are to be removed; and

5.2.2 the seed of the plants of the seed parent may not be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.1.4 has been carried out.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed;

6.1.3 be free of seed with a purple discoloration;

6.1.4 be visually free of sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* and seed which is infected with *Sclerotinia sclerotiorum*;

6.1.5 have a moisture content of at least 10,0 per cent; and

6.1.6 not contain more than—

6.1.6.1 0,2 per cent other seed;

6.1.6.2 2,0 per cent other material;

6.1.6.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

6.1.6.4 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.6.5 1,5 per cent discoloured seed;

6.1.6.6 0,2 per cent seed of deviating plants;

6.1.6.7 5,0 per cent seed with a broken seed coat; and

6.1.6.8 1,0 per cent seed without a seed coat.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.6—

6.2.1 the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent;

6.2.2 the said aggregate together with the aggregate of the underdeveloped seed content shall not exceed 3,0 per cent; and

6.2.3 the aggregate of the seed content with a broken seed coat and the seed content without a seed coat shall not exceed 5,0 per cent.

AANHANGSEL 22

VEREISTES BETREFFENDE SLAAI (*LACTUCA SATIVA* L.)

1. Grondvereistes

Enige stuk grond kan as 'n eenheid geregistreer word.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n bepaalde slaai-variëteit moet deur middel van 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd, geskei wees van 'n ander saadbedding met saailinge van—

2.1.1 'n ander slaai-variëteit; en

2.1.2 dieselfde slaai-variëteit wat van 'n ander kategorie saad verkry is.

2.2 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 100 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 50 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n slaai-variëteit wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

4.1 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksiereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die bemarkbare stadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad;

6.3.2 2,0 persent ander materiaal; en

6.3.3 0,2 persent saad van afwykende plante,

bevat.

AANHANGSEL 23

VEREISTES BETREFFENDE RAAIGRAS (ITALIAANSE RAAIGRAS, WESTERWOLDSE RAAIGRAS, *LOLIUM MULTIFLORUM* LAM.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n raaigrasvariëteit—

1.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, gedurende die drie groeiseisoene; en

ANNEXURE 22

REQUIREMENTS RELATING TO LETTUCE (*LACTUCA SATIVA* L.)

1. Land requirements

Any piece of land may be registered as a unit.

2. Planting requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular lettuce variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another lettuce variety; and

2.1.2 the same lettuce variety which have been obtained from another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 100 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 50 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any lettuce variety which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

4.1 The number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

Plants which have been established on a unit shall be inspected—

5.1 during the marketable stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed;

6.3.2 2,0 per cent other material; and

6.3.3 0,2 per cent seed of deviating plants.

ANNEXURE 23

REQUIREMENTS RELATING TO RYE GRASS (ITALIAN RYEGRASS) (WESTERWOLD RYEGRASS, *LOLIUM MULTIFLORUM* LAM.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any rye grass variety have been established thereon for seed production or otherwise during—

1.1.1 in the case of the intended production of basic seed, the three growing seasons; and

1.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, gedurende die twee groeiseisoene, wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van saad van 'n bepaalde raaigrasvariëteit beoog word, mag—

1.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, vir hoogstens twee agtereenvolgende groeiseisoene as 'n eenheid geregistreer word indien telersaad van dieselfde variëteit jaarliks daarop gevestig word; en

1.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, vir hoogstens vier agtereenvolgende groeiseisoene as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit jaarliks nuut daarop gevestig word; Met dien verstande dat sodanige stuk grond ook as 'n eenheid geregistreer kan word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Alle plantegroei binne 'n afstand van drie meter rondom 'n eenheid moet kort gehou word totdat saad van die plante op die betrokke eenheid geoes is.

3. Isolasiereëls

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad—

3.1.1.1 minstens 200 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid twee hektaar of minder is; en

3.1.1.2 minstens 100 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid meer as twee hektaar is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad—

3.1.2.1 minstens 100 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid twee hektaar of minder is; en

3.1.2.2 minstens 50 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid meer as twee hektaar is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n raaigras-variëteit of spesie van *Lolium* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

4.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, mag nie na 30 September van die groeiseisoen waartydens saad daarvan geproduseer sal word, bewei word nie.

4.2 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie een plant per 15 vierkante meter oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie een plant per 10 vierkante meter oorskry nie.

5. Inspeksiereëls

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 voor die blomstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

1.1.2 in the case of the intended production of certified seed, the two growing seasons, preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of seed of a particular rye grass variety may—

1.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not be registered as a unit for more than two consecutive growing seasons if breeder seed of the same variety is annually established thereon; and

1.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not be registered as a unit for more than four consecutive growing seasons if basic seed of the same variety is annually established thereon: Provided that such piece of land may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 All vegetation within a distance of three metres around a unit shall be kept short until seed has been harvested from the plants on the unit concerned.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed—

3.1.1.1 is at least 200 metres wide where the area of the unit concerned is two hectares or less; and

3.1.1.2 is at least 100 metres wide where the area of the unit concerned is more than two hectares; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed—

3.1.2.1 is at least 100 metres wide where the area of the unit concerned is two hectares or less; and

3.1.2.2 is at least 50 metres wide where the area of the unit concerned is more than two hectares.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any rye grass variety or species of *Lolium* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

4.1 Plants which are established on a unit shall not be grazed after 30 September of the growing season during which seed is to be produced therefrom.

4.2 The number of deviating plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed one plant per 15 square metres; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed one plant per 10 square metres.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 before the flowering stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,2 persent ander saad;

6.3.2 4,0 persent ander materiaal; en

6.3.3 0,2 persent saad van afwykende plante,

bevat.

AANHANGSEL 24

VEREISTES BETREFFENDE LUPIENE (WITLUPIENE—*LUPINUS ALBUS* L., SMALBLAARLUPIENE—*LUPINUS ANGUSTIFOLIUS* L. EN GEELLUPIENE—*LUPINUS LUTEUS* L.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n lupien-variëteit gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde lupien-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad van—

3.1.1.1 witlupiene, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.1.2 smalblaarlupiene en geellupiene, minstens vyf meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad van—

3.1.2.1 witlupiene, minstens 400 meter wyd is; en

3.1.2.2 smalblaarlupiene en geellupiene, minstens vyf meter wyd wees.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n lupien-variëteit of spesie van *Lupinus* wees wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksiereisies

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 voor die blomstadium daarvan; en

5.2 gedurende die blomstadium daarvan.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,2 per cent other seed;

6.3.2 4,0 per cent other material; and

6.3.3 0,2 per cent seed of deviating plants.

ANNEXURE 24

REQUIREMENTS RELATING TO LUPINS (WHITE LUPINS—*LUPINUS ALBUS* L., NARROW LEAF LUPINS—*LUPINUS ANGUSTIFOLIUS* L. AND YELLOW LUPINS—*LUPINUS LUTEUS* L.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any lupin variety have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular lupin variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed of—

3.1.1.1 white lupins, is at least 800 metres wide; and

3.1.1.2 narrow leaf lupins and fellow lupins, is at least five metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed of—

3.1.2.1 white lupins, is at least 400 metres wide; and

3.1.2.2 narrow leaf lupins and yellow lupins, is at least five metres wide.

3.2 Such isolation shall be free of plants of any lupin variety or species of *Lupinus* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeders seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 before the flowering stage thereof; and

5.2 during the flowering stage thereof.

6. Fisiese vereistes**6.1 Saad moet—**

- 6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;
- 6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en
- 6.1.3 hoogstens—
 - 6.1.3.1 0,1 persent ander saad;
 - 6.1.3.2 2,0 persent ander materiaal;
 - 6.1.3.3 2,0 persent onderontwikkelde saad;
 - 6.1.3.4 1,5 persent insekgevrete en beskadigde saad;
 - 6.1.3.5 1,5 persent verkleurde saad;
 - 6.1.3.6 0,2 persent saad van afwykende plante; en
 - 6.1.3.7 10,0 persent saad met 'n gebreekte saadhuid,

bevat.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.3—

6.2.1 mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie; en

6.2.2 mag voormelde som tesame met die onderontwikkelde saadinhoud nie 3,0 persent oorskry nie.

AANHANGSEL 25**VEREISTES BETREFFENDE TAMATIES [LYCOPERSICON LYCOPERSICUM (L.) KARSTEN EX FARWELL]****1. Grondvereistes**

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n tamatie-variëteit gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde tamatie-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n bepaalde tamatie-variëteit moet deur middel van 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd geskei wees van enige ander saadbedding met saailinge van—

2.1.1 dieselfde tamatie-variëteit; en

2.1.2 dieselfde tamatie-variëteit wat van 'n ander kategorie saad verkry is.

2.2 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 10 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 5 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n tamatie-variëteit wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

6. Physical requirements**6.1 Seed shall—**

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed; and

6.1.3 not contain more than—

6.1.3.1 0,1 per cent other seed;

6.1.3.2 2,0 per cent other material;

6.1.3.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

6.1.3.4 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.3.5 1,5 per cent discoloured seed;

6.1.3.6 0,2 per cent seed of deviating plants; and

6.1.3.7 10,0 per cent seed with a broken seed coat.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.3—

6.2.1 the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent; and

6.2.2 the said aggregate together with the underdeveloped seed content shall not exceed 3,0 per cent.

ANNEXURE 25**REQUIREMENTS RELATING TO TOMATOES [LYCOPERSICON LYCOPERSICUM (L.) KARSTEN EX FARWELL]****1. Land requirements**

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any tomato variety have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular tomato variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular tomato variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another tomato variety; and

2.1.2 the same tomato variety which have been obtained from another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which shall—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, be at least 10 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, be at least 5 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any tomato variety which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; or

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Vereistes vir plante

4.1 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Die aantal plante op 'n eenheid wat met die patoëen *Corynebacterium michiganense* Smith, Jensen besmet is, mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 2,0 persent oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 5,0 persent oorskry nie.

4.3 Die aantal plante op 'n eenheid wat met tabak-mosaïekvirus besmet is, mag—

4.3.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 2,0 persent oorskry nie; en

4.3.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 5,0 persent oorskry nie.

4.4 Die aantal plante op 'n eenheid wat met die patoëen *Xanthomonas vesicatoria* (Doidge) Dow besmet is, mag—

4.4.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 5,0 persent oorskry nie; en

4.4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 10,0 persent oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

5.1 Die plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 gedurende die groenvrugstadium daarvan;

5.1.2 gedurende die volrystadium van die vrugte daarvan; en

5.1.3 aan die einde van die groeiseisoen voordat al die ryp vrugte daarvan geoes is.

5.2 Geen vrugte mag geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.1.2 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad;

6.3.2 2,0 persent ander materiaal; en

6.3.3 0,2 persent saad van afwykende plante,

bevat; en

6.4 waar plante op die eenheid waarop dit geproduseer is, met die patoëen *Xanthomonas vesicatoria* (Doidge) Dow besmet was, in die teenwoordigheid van die registrateur behandel word met 'n landboumiddel wat vir dié doel geregistreer is.

AANHANGSEL 26**VEREISTES BETREFFENDE LUSERN (*MEDICAGO SATIVA* L.)****1. Grondvereistes**

1.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien—

1.1.1 geen plante van 'n spesie van *Medicago* gedurende die drie groeiseisoene wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie; of

4. Requirements for plants

4.1 The number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 The number of plants on a unit which are infected with the pathogen *Corynebacterium michiganense* Smith, Jensen shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 2,0 per cent; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 5,0 per cent.

4.3 The number of plants on a unit which are infected with tobacco mosaic virus shall—

4.3.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 2,0 per cent; and

4.3.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 5,0 per cent.

4.4 The number of plants on a unit which are infected with the pathogen *Xanthomonas vesicatoria* (Doidge) Dow shall—

4.4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 5,0 per cent; and

4.4.2 in the case of the intended production of certified seed not exceed 10,0 per cent.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1.1 during the green fruit stage thereof;

5.1.2 during the full ripe stage of the fruit thereof; and

5.1.3 at the end of the growing season before all the ripe fruit has been harvested.

5.2 No fruit may be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.1.2 has been carried out.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed;

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed;

6.3.2 2,0 per cent other material; and

6.3.3 0,2 per cent seed of deviating plants; and

6.4 where plants on the unit on which it has been produced, were infectedd with the pathogen *Xanthomonas vesicatoria* (Doidge) Dow, be treated in the presence of the registrar with an agricultural remedy registered for this purpose.

ANNEXURE 26**REQUIREMENTS RELATING TO LUCERNE (*MEDICAGO SATIVA* L.)****1. Land requirements**

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if—

1.1.1 no plants of any species of *Medicago* have been established thereon for seed production or otherwise during the three growing seasons preceding the registration thereof; or

1.1.2 die plante wat reeds daarop gevestig is, ook gedurende die voorafgaande groeiseisoen vir die produksie van basissaad of gesertifiseerde saad, na gelang van die geval, gebruik is.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde lusern-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Alle plantegroei binne 'n afstand van drie meter rondom 'n eenheid moet kort gehou word totdat saad van die plante op die betrokke eenheid geoes is.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 600 meter wyd is; en

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 200 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n lusern-variëteit of spesie van *Medicago* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

4.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, mag jaarliks vandat die saadoes daarvan verwyder is, tot 30 September van die daaropvolgende groeiseisoen bewei word.

4.2 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie een plant per 15 vierkante meter oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie een plant per 10 vierkante meter oorskry nie.

4.3 Geen plante van dodder (*Cuscuta* spp.) mag op 'n eenheid voorkom nie.

5. Inspeksiereisies

5.1 Plante op 'n eenheid moet geïnspekteer word—

5.1.1 ongeveer 14 dae voor die blomstadium daarvan; en

5.1.2 gedurende die blomstadium daarvan.

5.2 'n Saadkweker moet die registrateur minstens 21 dae vooraf in kennis stel van die datum waarop die plante na verwagting sal begin blom.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,2 persent ander saad; en

6.3.2 2,0 persent ander materiaal,

bevat.

1.1.2 the plants which are already established thereon have also during the preceding growing season been used for the production of basic seed or certified seed, as the case may be.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular lucerne variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 All vegetation within a distance of three metres around a unit shall be kept short until seed has been harvested from the plants on the unit concerned.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 600 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 200 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any lucerne variety or species of *Medicago* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

4.1 Plants which are established on a unit may annually be grazed from the time of removal of the seed crop therefrom until 30 September of the following growing season.

4.2 The number of deviating plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed one plant per 15 square metres; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed one plant per 10 square metres.

4.3 No plants of dodder (*Cuscuta* spp.) may occur on a unit.

5. Inspection requirements

5.1 Plants on a unit shall be inspected—

5.1.1 approximately 14 days before the flowering stage thereof; and

5.1.2 during the flowering stage thereof.

5.2 A seed grower shall notify the registrar at least 21 days beforehand of the date on which plants are expected to start flowering.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,2 per cent other seed; and

6.3.2 2,0 per cent other material.

AANHANGSEL 27

ANNEXURE 27

VEREISTES BETREFFENDE RYS (*ORYZA SATIVA* L.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n rys-variëteit gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde rys-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereistes

3.1 Die isolasiegebied rondom 'n eenheid moet minstens vyf meter wyd wees.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van enige rys-variëteit.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie een plant per 15 vierkante meter oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie een plant per 10 vierkante meter oorskry nie.

5. Inspeksiereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 voor die blomstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.1.3 'n voginhoud van hoogstens 13,0 persent hê; en

6.1.4 hoogstens—

6.1.4.1 0,1 persent ander saad;

6.1.4.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.4.3 2,0 persent onderontwikkelde saad;

6.1.4.4 1,5 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.4.5 1,5 persent verkleurde saad;

6.1.4.6 0,2 persent saad van afwykende plante en

6.1.4.7 een rooi ryssaad per 2,5 kg,

bevat.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.4—

6.2.1 mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie; en

6.2.2 mag voormelde som tesame met die onderontwikkelde saadinhoud nie 3,0 persent oorskry nie.

REQUIREMENTS RELATING TO RICE (*ORYZASATIVA* L.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of a rice variety have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular rice variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 The isolation area around a unit shall be at least five metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any rice variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed one plant per 15 square metres; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed one plant per 10 square metres.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 before the flowering stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed;

6.1.3 have a moisture content of not more than 13,0 per cent; and

6.1.4 not contain more than—

6.1.4.1 0,1 per cent other seed;

6.1.4.2 2,0 per cent other material;

6.1.4.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

6.1.4.4 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.4.5 1,5 per cent discoloured seed;

6.1.4.6 0,2 per cent seed of deviating plants; and

6.1.4.7 one red rice seed per 2,5 kg.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.4—

6.2.1 the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent; and

6.2.2 the said aggregate together with the underdeveloped seed content shall not exceed 3,0 per cent.

AANHANGSEL 28

ANNEXURE 28

VEREISTES BETREFFENDE PASPALUM (*PASPALUM DILATATUM* POIR)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien—

1.1.1 geen plante van 'n spesie van *Paspalum* gedurende die twee groeiseisoene wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie; of

1.1.2 die plante wat reeds daarop gevestig is, ook gedurende die voorafgaande groeiseisoen vir die produksie van basissaad of gesertifiseerde saad, na gelang van die geval, gebruik is.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde *paspalum*-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Alle plantegroei binne 'n afstand van drie meter rondom 'n eenheid moet kort gehou word totdat saad van die plante op die betrokke eenheid geoes is.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad—

3.1.1.1 minstens 200 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid twee hektaar of minder is; en

3.1.1.2 minstens 100 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid meer as twee hektaar is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van geregistreerde saad—

3.1.2.1 minstens 100 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid twee hektaar of minder is; en

3.1.2.2 minstens 50 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid meer as twee hektaar is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van enige *paspalum*-variëteit of spesie van *Paspalum* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

4.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, mag jaarliks vandat die saadoes daarvan verwyder is, tot 30 September van die daaropvolgende groeiseisoen bewei word nie.

4.2 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie een plant per 15 vierkante meter oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie een plant per 10 vierkante meter oorskry nie.

REQUIREMENTS RELATING TO PASPALUM (*PASPALUM DILATATUM* POIR)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if—

1.1.1 no plants of any species of *Paspalum* have been established thereon for seed production or otherwise during the two growing seasons preceding the registration thereof; or

1.1.2 the plants which are already established thereon have also during the preceding growing season been used for the production of basic seed or certified seed, as the case may be.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular *paspalum* variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 All vegetation within a distance of three metres around a unit shall be kept short until seed has been harvested from the plants on the unit concerned.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed—

3.1.1.1 is at least 200 metres wide where the area of the unit concerned is two hectares or less; and

3.1.1.2 is at least 100 metres wide where the area of the unit concerned is more than two hectares; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed—

3.1.2.1 is at least 100 metres wide where the area of the unit concerned is two hectares or less; and

3.1.2.2 is at least 50 metres wide where the area of the unit concerned is more than two hectares.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any *paspalum* variety or species of *Paspalum* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

4.1 Plants which are established on a unit may annually be grazed from the time of removal of the seed crop therefrom until 30 September of the following growing season.

4.2 The number of deviating plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed one plant per 15 square metres; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed one plant per 10 square metres.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

- 5.1 voor die blomstadium daarvan; en
- 5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

- 6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 50 persent hê;
- 6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en
- 6.3 hoogstens—
 - 6.3.1 0,2 persent ander saad;
 - 6.3.2 4,0 persent ander materiaal; en
 - 6.3.3 0,2 persent saad van afwykende plante,

bevat.

AANHANGSEL 29

VEREISTES BETREFFENDE DROËBONE (TEPARY DROËBONE—*PHASEOLUS ACUTIFOLIUS* A. GRAY, NIERBONE—*PHASEOLUS COCCINEUS* L. EN DROËBONE—*PHASEOLUS VULGARIS* L.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid vir die produksie van siektevrye saad geregistreer word indien geen plante van 'n droëboon-variëteit of spesie van *Phaseolus*—

- 1.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, gedurende die twee groeiseisoene; en
- 1.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, gedurende die groeiseisoen,

wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van siektevrye saad beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien siektevrye saad gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

1.3 Enige stuk grond kan as 'n eenheid vir die produksie van ander saad as siektevrye saad geregistreer word.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 'n Eenheid wat vir die produksie van siektevrye basisaad beoog word, mag slegs deur middel van vloedbesproeiing besproei word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 behoudens die bepalings van paragrawe 3.1.2.1 en 3.1.3.1, in die geval van die beoogde produksie van siektevrye saad, minstens 100 meter wyd is;

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van basisaad van—

- 3.1.2.1 nierbone, minstens 400 meter wyd is; en
- 3.1.2.2 ander droëbone, minstens 10 meter wyd is; en
- 3.1.3 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad van—

- 3.1.3.1 nierbone, minstens 200 meter wyd is—
- 3.1.3.2 ander droëbone, minstens vyf meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van siektevrye saad, vry wees van plante van enige droëboon-variëteit of spesie van *Phaseolus*, ongeag die stadium van ontwikkeling daarvan, tensy dit ook vir die produksie van siektevrye saad beoog word; en

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

- 5.1 before the flowering stage thereof; and
- 5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

- 6.1 have a germination percentage of at least 50 per cent;
- 6.2 be free of prohibited weed seed; and
- 6.3 not contain more than—
 - 6.3.1 0,2 per cent other seed;
 - 6.3.2 4,0 per cent other material; and
 - 6.3.3 0,2 per cent seed of deviating plants.

ANNEXURE 29

REQUIREMENTS RELATING TO DRY BEANS (TEPARY DRY BEANS—*PHASEOLUS ACUTIFOLIUS* A. GRAY, KIDNEY BEANS—*PHASEOLUS COCCINEUS* L. AND DRY BEANS—*PHASEOLUS VULGARIS* L.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit for the production of disease-free seed only if no plants of any dry bean variety or species of *Phaseolus* have been established thereon for seed production or otherwise during—

- 1.1.1 in the case of the intended production of basic seed, the two growing seasons; and
- 1.1.2 in the case of the intended production of certified seed, the growing season,

preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of disease-free seed, may also be registered as a unit if disease-free seed has been produced thereon during the preceding growing season.

1.3 Any piece of land may be registered as a unit for the production of seed other than disease-free seed.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 A unit which is intended for the production of disease-free basic seed shall be irrigated by means of flood irrigation only.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 subject to the provisions of paragraphs 3.1.2.1 and 3.1.3.1, in the case of the intended production of disease-free seed, is at least 100 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of basic seed of—

- 3.1.2.1 kidney beans, is at least 400 metres wide; and
- 3.1.2.2 other dry beans, is at least 10 metres wide;
- 3.1.3 in the case of the intended production of certified seed of—

- 3.1.3.1 kidney beans, is at least 200 metres wide; and
- 3.1.3.2 other dry beans, is at least five metres wide.

3.2 Such isolation area shall—

3.2.1 in the case of the intended production of disease-free seed, be free of plants of any dry bean variety or species of *Phaseolus*, irrespective of the stage of development thereof, unless they are also intended for the production of such disease-free seed; and

3.2.2 andersins vry wees van plante van 'n droëboon-variëteit of spesie van *Phaseolus* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

4.1 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 'n Eenheid wat vir die produksie van siektevrye saad beoog word, moet vry wees van siektebesmette plante.

4.3 Die aantal siektebesmette plante op 'n eenheid anders as 'n eenheid in paragraaf 4.2 bedoel, mag—

4.3.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 5,0 persent oorskry nie; en

4.3.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 8,0 persent oorskry nie.

4.4 Vir die doeleindes van paragrafe 4.2 en 4.3 beteken "siektebesmette plante" plante wat nie visueel vry van die patogene *Colletotrichum lindemuthianum* Sacc et Magn, *Corynebacterium flaccumfaciens*, *Pseudomonas phaseolicola*, *P. syringae*, *Xanthomonas phaseoli* of *X. phaseoli* var. *fuscans* is nie.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die blom- tot peulstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volpeulstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.1.3 visueel vry van sklerotia van *Sclerotinia sclerotiorum* en saad wat met *Sclerotinia sclerotiorum* besmet is, wees;

6.1.4 hoogstens—

6.1.4.1 0,05 persent ander saad;

6.1.4.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.4.3 2,0 persent onderontwikkelde saad;

6.1.4.4 1,5 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.4.5 1,5 persent verkleurde saad;

6.1.4.6 0,2 persent saad van afwykende plante, en

6.1.4.7 10,0 persent saad met 'n gebreke saadhuid,

bevat; en

6.1.5 in die geval van siektevrye saad, visueel vry wees van saad wat met 'n patogeen in paragraaf 4.4 vermeld, besmet is.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.4—

6.2.1 mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie; en

6.2.2 mag voormelde som tesame met die onderontwikkelde saadinhoud nie 3,0 persent oorskry nie.

3.2.2 otherwise be free of plants of any dry bean variety or species of *Phaseolus* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

4.1 The number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 A unit which is intended for the production of disease-free seed shall be visually free of disease-infected plants.

4.3 The number of disease-infected plants on a unit other than a unit referred to in paragraph 4.2 shall—

4.3.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 5,0 per cent; and

4.3.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 8,0 per cent.

4.4 For the purposes of paragraphs 4.2 and 4.3 "disease-infected plants" shall mean plants which are not visually free of the pathogens *Colletotrichum lindemuthianum* Sacc et Magn, *Corynebacterium flaccumfaciens*, *Pseudomonas phaseolicola*, *P. Syringae*, *Xanthomonas phaseoli* or *X. phaseoli* var. *fuscans*.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the flowering to the pod stage thereof; and

5.2 during the full pod stage thereof.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed;

6.1.3 be visually free of sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* and seed which is infected with *Sclerotinia sclerotiorum*;

6.1.4 not contain more than—

6.1.4.1 0,05 per cent other seed;

6.1.4.2 2,0 per cent other material;

6.1.4.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

6.1.4.4 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.4.5 1,5 per cent discoloured seed;

6.1.4.6 0,2 per cent seed of deviating plants; and

6.1.4.7 10,0 per cent seed with a broken seed coat; and

6.1.5 in the case of disease-free seed, be visually free of seed which is infected with a pathogen specified in paragraph 4.4.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.4—

6.2.1 the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent; and

6.2.2 the said aggregate together with the aggregate of the underdeveloped seed content shall not exceed 3,0 per cent.

AANHANGSEL 30

ANNEXURE 30

VEREISTES BETREFFENDE TUINBONE (STAM EN RANK) (*PHASEOLUS VULGARIS* L.)**1. Grondvereistes**

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid vir die produksie van siektevrye saad geregistreer word indien geen plante van 'n tuinboon-variëteit of spesie van *Phaseolus*—

1.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, gedurende die twee groeiseisoene; en

1.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, gedurende die groeiseisoen,

wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van siektevrye saad beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien siektevrye saad gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

1.3 Enige stuk grond kan as 'n eenheid vir die produksie van ander saad as siektevrye saad geregistreer word.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 'n Eenheid wat vir die produksie van siektevrye basissaad beoog word, mag slegs deur middel van vloedsproeiing besproei word.

2.3 Alle plante op 'n eenheid wat vir die produksie van basissaad van 'n rankboon-variëteit beoog word, moet deur middel van 'n erkende metode opgelei word.

2.4 Minstens 10 persent van die plante op 'n eenheid wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n rankboon-variëteit beoog word, moet deur middel van 'n erkende metode opgelei word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van siektevrye saad, minstens 100 meter wyd is;

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 10 meter wyd is; en

3.1.3 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 5 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van siektevrye saad, vry wees van plante van enige tuinboon-variëteit of spesie van *Phaseolus*, ongeag die stadium van ontwikkeling daarvan, tensy dit ook vir die produksie van siektevrye saad beoog word; en

3.2.2 andersins vry wees van plante van 'n tuinboon-variëteit of spesie van *Phaseolus* wees.

4. Vereistes vir plante

4.1 Behoudens die bepalings van paragrawe 4.2 en 4.3, mag die aantal afwykende plante op 'n eenheid—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Die aantal plante met generfde peule op 'n eenheid waarop plante van 'n nerflose variëteit gevestig is, mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 1,0 persent oorskry nie; en

REQUIREMENTS RELATING TO GARDEN BEANS (DWARF AND RUNNER) (*PHASEOLUS VULGARIS* L.)**1. Land requirements**

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit for the production of disease-free seed only if no plants of any garden bean variety or species of *Phaseolus* have been established thereon for seed production or otherwise during—

1.1.1 in the case of the intended production of basic seed, the two growing seasons; and

1.1.2 in the case of the intended production of certified seed, the growing season,

preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of disease-free seed may also be registered as a unit if disease-free seed has been produced thereon during the preceding growing season.

1.3 Any piece of land may be registered as a unit for the production of other seed other than disease-free seed.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 A unit which is intended for the production of disease-free basic seed shall be irrigated by means of flood irrigation only.

2.3 All plants on a unit which is intended for the production of basic seed of a runner bean variety shall be trellised by means of a recognised method.

2.4 At least 10 per cent of the plants on a unit which is intended for the production of certified seed of a runner bean variety shall be trellised by means of a recognised method.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of disease-free seed, is at least 100 metres wide;

3.1.2 in the case of the intended production of basic seed, is at least 10 metres wide; and

3.1.3 in the case of the intended production of certified seed, is at least 5 metres wide.

3.2 Such isolation area shall—

3.2.1 in the case of the intended production of disease-free seed, be free of plants of any garden bean variety or species of *Phaseolus*, irrespective of the stage of development thereof, unless they are also intended for the production of such disease-free seed; and

3.2.2 otherwise be free of plants of any garden bean variety or species of *Phaseolus*.

4. Requirements for plants

4.1 Subject to the provisions of paragraphs 4.2 and 4.3, the number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 The number of plants with stringed pods on a unit on which plants of a stringless variety have been established shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 1,0 per cent; and

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 2,0 persent oorskry nie.

4.3 Die aantal plante met ovaalvormige nerflose peule op 'n eenheid waarop plante van 'n ronde nerflose variëteit gevestig is, mag—

4.3.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 2,0 persent oorskry nie; en

4.3.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 5,0 persent oorskry nie.

4.4 'n Eenheid wat vir die produksie van siektevrye saad beoog word, moet vry wees van siektebesmette plante.

4.5 Die aantal siektebesmette plante op 'n eenheid anders as 'n eenheid in paragraaf 4.4 bedoel, mag—

4.5.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 3,0 persent oorskry nie; en

4.5.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 5,0 persent oorskry nie.

4.6 Vir die doeleindes van paragrafe 4.4 en 4.5 beteken "siektebesmette plante" plante wat nie visueel vry van die patogene *Colletotrichum lindemuthianum* Sacc et Magn, *Corynebacterium flaccumfaciens*, *Pseudomonas phaseolicola*, *P. syringae*, *Xanthomonas phaseoli* of *X. phaseoli* var. *fuscans* is nie.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die blom- tot peulstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volpeulstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.1.3 visueel vry van sklerotia van *Sclerotinia sclerotiorum* en saad wat met *Sclerotinia sclerotiorum* besmet is, wees;

6.1.4 hoogstens—

6.1.4.1 0,05 persent ander saad;

6.1.4.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.4.3 2,0 persent onderontwikkelde saad;

6.1.4.4 1,5 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.4.5 1,5 persent verkleurde saad;

6.1.4.6 0,2 persent saad van afwykende plante; en

6.1.4.7 10,0 persent saad met 'n gebreekte saadhuil,

bevat; en

6.1.5 in die geval van siektevrye saad, visueel vry wees van saad wat met 'n patoogeen in paragraaf 4.6 vermeld, besmet is.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.4—

6.2.1 mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie; en

6.2.2 mag voormelde som tesame met die onderontwikkelde saadinhoud nie 3,0 persent oorskry nie.

AANHANGSEL 31

VEREISTES BETREFFENDE ERTE (DROË ERTE, TUINERTE) (*PISUM SATIVUM* L. *SENSU LATU*)

1. Grondvereistes

Enige stuk grond kan as 'n eenheid geregistreer word.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 2,0 per cent.

4.3 The number of plants with flat to oval stringless pods on a unit on which plants of a round stringless variety have been established shall—

4.3.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 2,0 per cent; and

4.3.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 5,0 per cent.

4.4 A unit which is intended for the production of disease-free seed shall be free of disease-infected plants.

4.5 The number of disease-infected plants on a unit other than a unit referred to in paragraph 4.4 shall—

4.5.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 3,0 per cent; and

4.5.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 5,0 per cent.

4.6 For the purposes of paragraphs 4.4 and 4.5 "disease-infected plants" shall mean plants which are not visually free of the pathogens *Colletotrichum lindemuthianum* Sacc et Magn, *Corynebacterium flaccumfaciens*, *Pseudomonas phaseolicola*, *P. syringae*, *Xanthomonas phaseoli* or *X. phaseoli* var. *fuscans*.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the flowering to pod stage thereof; and

5.2 during the full pod stage thereof.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed;

6.1.3 be free of sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* and seed which is infected with *Sclerotinia sclerotiorum*;

6.1.4 not contain more than—

6.1.4.1 0,05 per cent other seed;

6.1.4.2 2,0 per cent other material;

6.1.4.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

6.1.4.4 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.4.5 1,5 per cent discoloured seed;

6.1.4.6 0,2 per cent seed of deviating plants; and

6.1.4.7 10,0 per cent seed with a broken seed coat,

6.1.5 in the case of disease-free seed, be visually free of seed which is infected with a pathogen specified in paragraph 4.6.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.4—

6.2.1 the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent; and

6.2.2 the said aggregate together with the underdeveloped seed content shall not exceed 3,0 per cent.

ANNEXURE 31

REQUIREMENTS RELATING TO PEAS (DRY PEAS, GARDEN PEAS) (*PISUM SATIVUM* L. *SENSU LATU*)

1. Land requirements

Any piece of land may be registered as a unit.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolasiereëistes

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat minstens 5 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n ertjie-variëteit.

4. Vereistes vir plante

4.1 Behoudens die bepalings van paragrawe 4.2 en 4.3, mag die aantal afwykende plante op 'n eenheid—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 'n Eenheid waarop plante van 'n ertjie-variëteit met wit blomme gevestig, mag nie enige plante met rooi blomme bevat nie.

4.3 Die aantal plante op 'n eenheid wat "haas-oor"-eienskappe vertoon, mag nie 1,0 persent oorskry nie.

4.4 'n Eenheid moet visueel vry wees van plante waarvan die peule met die patogeen *Pseudomonas pisi* Sackett besmet is.

4.5 Die registrasie van 'n eenheid kan ingetrek word indien die plante daarop na die oordeel van die registrateur swaar met die patogeen *Ascochyta pisi* Lib. besmet is.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die blom- tot peulstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volpeulstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.1.3 hoogstens—

6.1.3.1 0,05 persent ander saad;

6.1.3.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.3.3 2,0 persent onderontwikkelde saad;

6.1.3.4 1,5 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.3.5 1,5 persent verkleurde saad;

6.1.3.6 0,2 persent saad van afwykende plante; en

6.1.3.7 5,0 persent saad met 'n gebreke saadhuid,

bevat; en

6.1.4 voordat dit vir sertifisering aangebied word, met 'n landboumiddel wat vir dié doel geregistreer is, behandel word indien—

6.1.4.1 die blare en stamme van die plante waarvan dit geoes is, met die patogeen *Pseudomonas pisi* Sackett besmet was; of

6.1.4.2 die plante waarvan dit geoes is, met die patogeen *Ascochyta pisi* Lib. besmet was.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.3—

6.2.1 mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie; en

6.2.2 mag voormelde som tesame met die onderontwikkelde saadinhoud nie 3,0 persent oorskry nie.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which is at least five metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any pea variety.

4. Requirements for plants

4.1 Subject to the provisions of paragraphs 4.2 and 4.3, the number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 A unit on which plants of a pea variety with white flowers have been established shall not contain any plants with red flowers.

4.3 The number of plants on a unit which shows "rabbit ear" characteristics shall not exceed 1,0 per cent.

4.4 A unit shall be visually free of plants of which the pods are infected with the pathogen *Pseudomonas pisi* Sackett.

4.5 The registration of a unit may be withdrawn if the plants thereon are in the opinion of the registrar heavily infected with the pathogen *Ascochyta pisi* Lib.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the flowering to pod stage thereof; and

5.2 during the full pod stage thereof.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed;

6.1.3 not contain more than—

6.1.3.1 0,05 per cent other seed;

6.1.3.2 2,0 per cent other material;

6.1.3.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

6.1.3.4 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.3.5 1,5 per cent discoloured seed;

6.1.3.6 0,2 per cent seed of deviating plants; and

6.1.3.7 5,0 per cent seed with a broken seed coat; and

6.1.4 shall prior to the presentation thereof for certification, be treated with an agricultural remedy registered for this purpose if—

6.1.4.1 only the leaves and stems of the plants from which it has been harvested were infected with the pathogen *Pseudomonas pisi* Sackett; or

6.1.4.2 the plants from which it has been harvested, were infected with the pathogen *Ascochyta pisi* Lib.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.3—

6.2.1 the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent; and

6.2.2 the said aggregate together with the underdeveloped seed content shall not exceed 3,0 per cent.

AANHANGSEL 32

ANNEXURE 32

VEREISTES BETREFFENDE RADYS (VOERRADYS, TUINRADYS) (*RAPHANUS SATIVUS* L.)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n spesie van *Raphanus* gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde radys-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 Behoudens die bepalings van paragraaf 3.3, moet so 'n isolasiegebied vry wees van plante van 'n radys-variëteit of spesie van *Raphanus* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

3.3 Plante wat nie aan die vereistes in paragraaf 3.2.1 of 3.2.2 uiteengesit, voldoen nie, mag binne die isolasiegebied rondom 'n eenheid voorkom indien—

3.3.1 daardie plante op 'n enkele land voorkom wat hoogstens 150 van die betrokke plante bevat;

3.3.2 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, hoogstens 40 van die betrokke plante binne 'n afstand van 100 meter rondom die betrokke eenheid voorkom; en

3.3.3 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, hoogstens 40 van die betrokke plante binne 'n afstand van 50 meter rondom die betrokke eenheid voorkom.

4. Vereistes vir plante

4.1 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Die aantal ramenasplante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 10 per hektaar en 100 in totaal oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 20 per hektaar en 200 in totaal oorskry nie.

REQUIREMENTS RELATING TO RADISH (FODDER RADISH, GARDEN RADISH) (*RAPHANUS SATIVUS* L.)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any species of *Raphanus* have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular radish variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 400 metres wide.

3.2 Subject to the provisions of paragraph 3.3, such isolation area shall be free of plants of any radish variety or species of *Raphanus* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

3.3 Plants not complying with the requirements set out in paragraph 3.2.1 or 3.2.2, may occur within the isolation area around a unit if—

3.3.1 those plants occur on a single land which does not contain more than 150 of the plants concerned;

3.3.2 in the case of the intended production of basic seed, not more than 40 of the plants concerned occur within a distance of 100 metres around the unit concerned; and

3.3.3 in the case of the intended production of certified seed, not more than 40 of the plants concerned occur within a distance of 50 metres around the unit concerned.

4. Requirements for plants

4.1 The number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 The number of wild radish plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 10 per hectare and 100 in total; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 20 per hectare and 200 in total.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

- 5.1 gedurende die blomstadium daarvan; en
- 5.2 gedurende die volpeulstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad;

6.3.2 2,0 persent ander materiaal;

6.3.3 2,0 persent onderontwikkelde saad;

6.3.4 5,0 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.3.5 0,2 persent saad van afwykende plante; en

6.3.6 10 sklerotia van *Sclerotinia sclerotiorum* per 1 000 g saadmonster, bevat.

AANHANGSEL 33**VEREISTES BETREFFENDE EIERVRUG (*SOLANUM MELONGENA* L. VAR *ESCULENTUM* NEES)****1. Grondvereistes**

1.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n spesie van *Solanum* gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde eiervrug-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basisaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 'n Saadbedding met saailinge van 'n bepaalde eiervrug-variëteit moet deur middel van 'n oop ruimte van minstens drie meter wyd, geskei wees van enige ander saadbedding met saailinge van—

2.1.1 'n ander eiervrug-variëteit; en

2.1.2 dieselfde variëteit wat van 'n ander kategorie saad verkry is.

2.2 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat minstens 20 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n eiervrug-variëteit of spesie van *Solanum*.

4. Vereiste vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 gedurende die vroeë rypwordingstadium van die vrugte daarvan; en

5.1.2 aan die einde van die groeiseisoen voordat al die ryp vrugte daarvan goeies is.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the flowering stage thereof; and

5.2 during the full pod stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed;

6.3.2 2,0 per cent other material;

6.3.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

6.3.4 5,0 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.3.5 0,2 per cent seed of deviating plants; and

6.3.6 10 sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* per 1 000 g seed sample.

ANNEXURE 33**REQUIREMENTS RELATING TO EGGFRUIT (*SOLANUM MELONGENA* L. VAR *ESCULENTUM* NEES)****1. Land requirements**

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any species of *Solanum* have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular eggfruit variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 A seedbed containing seedlings of a particular eggfruit variety shall by means of an open space at least three metres wide be separated from any other seedbed containing seedlings of—

2.1.1 another eggfruit variety; or

2.1.2 another eggfruit variety which have been obtained from another category of seed.

2.2 Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which is at least 20 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any eggfruit variety or species of *Solanum*.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1.1 during the early ripening stage of the fruit thereof; and

5.1.2 at the end of the growing season before all the ripe fruit thereof has been harvested.

5.2 Geen vrugte mag geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.1.1 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

- 6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;
- 6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en
- 6.3 hoogstens—
 - 6.3.1 0,1 persent ander saad; en
 - 6.3.2 2,0 persent ander materiaal, bevat.

AANHANGSEL 34

VEREISTES BETREFFENDE COLUMBUSGRAS [SORGHUM ALMUM (L.) PARODI]

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien—

1.1.1 geen plante van 'n spesie van *Sorghum* gedurende die twee groeiseisoene wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie; of

1.1.2 die plante wat reeds daarop gevestig is, ook gedurende die voorafgaande groeiseisoen vir die produksie van basissaad of gesertifiseerde saad, na gelang van die geval, gebruik is.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde Columbusgras-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basissaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad—

3.1.1.1 minstens 400 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid twee hektaar of minder is; en

3.1.1.2 minstens 200 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid meer as twee hektaar is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad—

3.1.2.1 minstens 200 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid twee hektaar of minder is; en

3.1.2.2 minstens 100 meter wyd is waar die oppervlakte van die betrokke eenheid meer as twee hektaar is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n Columbusgras-variëteit of spesie van *Sorghum* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

5.2 No fruit may be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.1.1 has been carried out.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed; and

6.3.2 2,0 per cent other material.

ANNEXURE 34

REQUIREMENTS RELATING TO COLUMBUS GRASS [SORGHUM ALMUM (L.) PARODI]

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if—

1.1.1 no plants of any species of *Sorghum* have been established thereon for seed production or otherwise during the two growing seasons preceding the registration thereof; or

1.1.2 the plants which are already established thereon have also during the preceding growing season been used for the production of basic seed or certified seed, as the case may be.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular Columbus grass variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed—

3.1.1.1 is at least 400 metres wide where the area of the unit concerned is two hectares or less; and

3.1.1.2 is at least 200 metres wide where the area of the unit concerned is more than two hectares; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed—

3.1.2.1 is at least 200 metres wide where the area of the unit concerned is two hectares or less; and

3.1.2.2 is at least 100 metres wide where the area of the unit concerned is more than two hectares.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any Columbus grass variety or species of *Sorghum* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie een plant per 15 vierkante meter oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie een plant per 10 vierkante meter oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 voor die blomstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad;

6.3.2 2,0 persent ander materiaal; en

6.3.3 0,2 persent saad van afwykende plante, bevat.

AANHANGSEL 35**VEREISTES BETREFFENDE GRAANSORGHUM
[SORGHUM BICOLOR (L.) MOENCH]****1. Grondvereistes**

1.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n spesie van *Sorghum* gedurende die twee groei-seisoene wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saad-produksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde graansorghum-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basisaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Inboet in rye is nie toelaatbaar nie.

2.3 In die geval van die beoogde produksie van saad van 'n bastervariëteit moet—

2.3.1 die plante van die saadouër en dié van die stuifmeelouër in afsonderlike rye gevestig word; en

2.3.2 rye wat plante van die stuifmeelouër bevat, duidelik aldus gemerk word.

3. Isolasiereisies

3.1 Behoudens die bepalinge van paragraaf 3.3, moet 'n eenheid deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad van—

3.1.1.1 'n oopbestuifde variëteit, minstens 500 meter wyd is; en

3.1.1.2 'n bastervariëteit, minstens 750 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad van—

3.1.2.1 'n oopbestuifde variëteit minstens 350 meter wyd is; en

3.1.2.2 'n bastervariëteit, minstens 500 meter wyd is.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed one plant per 15 square metres; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed one plant per 10 square metres.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 before the flowering stage thereof; and

5.2 during the full seed stage thereof.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed;

6.3.2 2,0 per cent other material; and

6.3.3 0,2 per cent seed of deviating plants.

ANNEXURE 35**REQUIREMENTS RELATING TO GRAIN SORGHUM
[SORGHUM BICOLOR (L.) MOENCH]****1. Land requirements**

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any species of *Sorghum* have been established thereon for seed production or otherwise during the two growing seasons preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular grain sorghum variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 Gap-filling in rows shall not be permissible.

2.3 If in the case of the intended production of seed of a hybrid variety—

2.3.1 the plants of the seed parent and those of the pollen parent shall be established in separate rows; and

2.3.2 rows containing plants of the pollen parent shall be clearly marked thus.

3. Isolation requirements

3.1 Subject to the provisions of paragraph 3.3, a unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed—

3.1.1.1 of an open-pollinated variety, is at least 500 metres wide; and

3.1.1.2 of a hybrid variety, is at least 750 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed—

3.1.2.1 of an open-pollinated variety, is at least 350 metres wide; and

3.1.2.2 of a hybrid variety, is at least 500 metres wide.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n graansorghum-variëteit of spesie van *Sorghum* wat op dieselfde tyd as die plante op die betrokke eenheid blom, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

3.3 Plante van verskillende saadouers van 'n bastervariëteit kan op aangrensende eenhede gevestig word indien—

3.3.1 'n gemeenskaplike stuifmeelouer gebruik word; en

3.3.2 'n oop ruimte van minstens vyf meter wyd, wat vry van plante van die betrokke saadouers en stuifmeelouer is, tussen die betrokke eenhede gehandhaaf word.

4. Vereistes vir plante

4.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 4.2, mag die aantal afwykende plante op 'n eenheid—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Indien manlike steriliteit by die saadouer van baster-variëteit gebruik word—

4.2.1 mag die aantal afwykende stuifmeelstortende plante van die stuifmeelouer op 'n eenheid—

4.2.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,2 persent van die plante van die stuifmeelouer op die stadium waarop 5 persent of meer van die plante van die saadouer stuifmeelvatbare blomme het, oorskry nie; en

4.2.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent van die plante van die stuifmeelouer op die stadium waarop 5 persent of meer van die plante van die saadouer stuifmeelvatbare blomme het, oorskry nie;

4.2.2 mag die aantal afwykende plante van die saadouer op 'n eenheid—

4.2.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,5 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 1,0 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.3 mag die aantal stuifmeelstortende plante van die saadouer op 'n eenheid—

4.2.3.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,5 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.3.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 1,0 persent van die plante van die saadouer oorskry nie.

5. Inspeksievereistes

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 voor die blomstadium daarvan;

5.1.2 gedurende die blomstadium daarvan;

5.1.3 gedurende die volsaadstadium daarvan; en

5.1.4 in die geval van 'n bastervariëteit, nadat die saadare van die plante van die stuifmeelouer verwyder is.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any grain sorghum variety or species of *Sorghum* which flower at the same time as the plants on the unit concerned, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

3.3 Plants of different seed parents of a hybrid variety may be established on adjoining units if—

3.3.1 a common pollen parent is used; and

3.3.2 an open space at least five metres wide, which is free of plants of the seed parents and pollen parent concerned, is maintained between the units concerned.

4. Requirements for plants

4.1 Subject to the provisions of paragraph 4.2, the number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 If male sterility is used in the seed parent of a hybrid variety—

4.2.1 the number of deviating pollen-shedding plants of the pollen parent on a unit shall—

4.2.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent of the plants of the pollen parent at the stage on which 5 per cent or more of the plants of the seed parent has pollen-susceptible flowers; and

4.2.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the pollen parent at the stage on which 5 per cent or more of the plants of the seed parent has pollen-susceptible flowers;

4.2.2 the number of deviating plants of the seed parent on a unit shall—

4.2.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 1,0 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.3 the number of pollen-shedding plants of the seed parent on a unit shall—

4.2.3.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,5 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.3.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 1,0 per cent of the plants of the seed parent.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1.1 before the flowering stage thereof;

5.1.2 during the flowering stage thereof;

5.1.3 during the full seed stage thereof; and

5.1.4 in the case of a hybrid variety, after the seed heads of the plants of the pollen parent have been removed.

5.2 Indien plante van 'n bastervariëteit op 'n eenheid gevestig is—

5.2.1 moet die betrokke saadkweker die registrateur minstens 10 dae vooraf in kennis stel van die datum waarop—

5.2.1.1 die plante van die saadouër na verwagting sal begin blom; en

5.2.1.2 die saadare van die stuifmeelouër verwyder sal word; en

5.2.2 mag die saad van die plante van die saadouër nie geoes word voordat die inspeksie in paragraaf 5.1.4 bedoel, uitgevoer is nie.

6. Fisiese vereistes

Saad moet—

6.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.3 hoogstens—

6.3.1 0,1 persent ander saad;

6.3.2 2,0 persent ander materiaal; en

6.3.3 0,2 persent saad van afwykende plante,

bevat.

AANHANGSEL 36

VEREISTES BETREFFENDE BOERBONE (*VICIA FABA MAJOR* L.)

1. Grondvereistes

Enige stuk grond kan as 'n eenheid geregistreer word.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat minstens 15 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n boerboon-variëteit.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basis-saad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

5. Inspeksiereisies

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die blom- tot peulstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volpeulstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees; en

6.1.3 hoogstens—

6.1.3.1 0,05 persent ander saad;

6.1.3.2 1,0 persent ander materiaal;

6.1.3.3 2,0 persent onderontwikkelde saad;

6.1.3.4 1,5 persent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.3.5 1,5 persent verkleurde saad;

6.1.3.6 0,2 persent saad van afwykende plante; en

6.1.3.7 5,0 persent saad met 'n gebreke saadhuid,

bevat.

5.2 If plants of a hybrid variety have been established on a unit—

5.2.1 the seed grower concerned shall notify the registrar at least 10 days beforehand of the date on which—

5.2.1.1 the plants of the seed parent are expected to start flowering; and

5.2.1.2 the seed heads of the pollen parent are to be removed; and

5.2.2 the seed of the plants of the seed parent may not be harvested before the inspection referred to in paragraph 5.1.4 has been carried out.

6. Physical requirements

Seed shall—

6.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.2 be free of prohibited weed seed; and

6.3 not contain more than—

6.3.1 0,1 per cent other seed;

6.3.2 2,0 per cent other material; and

6.3.3 0,2 per cent seed of deviating plants.

ANNEXURE 36

REQUIREMENTS RELATING TO BROAD BEANS (*VICIA FABA MAJOR* L.)

1. Land requirements

Any piece of land may be registered as a unit.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which is at least 15 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any broad bean variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the flowering to pod stage thereof; and

5.2 during the full pod stage thereof.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed; and

6.1.3 not contain more than—

6.1.3.1 0,05 per cent other seed;

6.1.3.2 1,0 per cent other material;

6.1.3.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

6.1.3.4 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.3.5 1,5 per cent discoloured seed;

6.1.3.6 0,2 per cent seed of deviating plants; and

6.1.3.7 5,0 per cent seed with a broken seed coat.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.3—

6.2.1 mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie; en

6.2.2 mag voormelde som tesame met die onderontwikkelde saadinhoud nie 3,0 persent oorskry nie.

AANHANGSEL 37

VEREISTES BETREFFENDE AKKERBONE [VIGNA UNGUICULATA (L.) WALPERS]

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n akkerboon-variëteit gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde akkerboon-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basisaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat minstens vyf meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n akkerboon-variëteit.

4. Vereistes vir plante

4.1 Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie 0,2 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Die aantal siektebesmette plante op 'n eenheid mag—

4.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basisaad, nie 5,0 persent oorskry nie; en

4.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 8,0 persent oorskry nie.

4.3 Vir die doeleindes van paragraaf 4.2 beteken "siektebesmette plante" plante wat nie visueel vry van die patogene of *Xanthomonas vignicola* Barkholder is nie.

5. Inspeksiereisies

Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1 gedurende die blom- tot peulstadium daarvan; en

5.2 gedurende die volpeulstadium daarvan.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.1.3 visueel vry van sklerotia van *Sclerotinia sclerotiorum* en saad wat met *Sclerotinia sclerotiorum* besmet is, wees; en

6.1.4 hoogstens—

6.1.4.1 0,05 persent ander saad;

6.1.4.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.4.3 2,0 persent onderontwikkelde saad;

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.3—

6.2.1 the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent; and

6.2.2 the said aggregate together with the underdeveloped seed content shall not exceed 3,0 per cent.

ANNEXURE 37

REQUIREMENTS RELATING TO COWPEAS [VIGNA UNGUICULATA (L.) WALPERS]

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any cowpea variety have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular cowpea variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which is at least five metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any cowpea variety.

4. Requirements for plants

4.1 The number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,2 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 The number of disease-infected plants on a unit shall—

4.2.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 5,0 per cent; and

4.2.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 8,0 per cent.

4.3 For the purposes of paragraph 4.2 "disease-infected plants" shall mean plants which are not visually free of the pathogens *Pseudomonas syringae* or *Xanthomonas vignicola* Barkholder.

5. Inspection requirements

Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1 during the flowering to pod stage thereof; and

5.2 during the full pod seed stage thereof.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed;

6.1.3 be visually free of sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* and seed which is infected with *Sclerotinia sclerotiorum*; and

6.1.4 not contain more than—

6.1.4.1 0,05 per cent other seed;

6.1.4.2 2,0 per cent other material;

6.1.4.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

- 6.1.4.4 1,5 persent insekgevreete en beskadigde saad;
- 6.1.4.5 1,5 persent verkleurde saad;
- 6.1.4.6 0,2 persent saad van afwykende plante; en
- 6.1.4.7 10,0 persent saad met 'n gebreekte saadhuid, bevat.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.4—

6.2.1 mag die som van die insekgevreete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 2,0 persent oorskry nie; en

6.2.2 mag voormelde som tesame met die onderontwikkelde saadinhoud nie 3,0 persent oorskry nie.

AANHANGSEL 38

VEREISTES BETREFFENDE MIELIES (*ZEa MAYS L.*)

1. Grondvereistes

Enige stuk grond kan as 'n eenheid geregistreer word.

2. Aanplantingsvereistes

2.1 Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

2.2 Inboet in rye is nie toelaatbaar nie.

2.3 In die geval van die beoogde produksie van saad van 'n baster- variëteit moet—

2.3.1 die plante van die saadouër en dié van die stuifmeelouër in afsonderlike rye gevestig word; en

2.3.2 rye wat die plante van die stuifmeelouër bevat, duidelik aldus gemerk word tensy die registrateur in 'n bepaalde geval na oorweging van 'n skriftelike versoek deur die betrokke saadkweker, skriftelik anders bepaal.

3. Isolasiëvereistes

3.1 Behoudens die bepalings van paragrawe 3.3, 3.4 en 3.5, moet 'n eenheid deur 'n isolasie-gebied omring wees wat minstens 350 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n mielie-variëteit of spesie van *Zea* wat stuifmeel stort op die stadium waarop die plante op die betrokke eenheid stuifmeelvatbare baard vertoon, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

3.3 Plante van verskillende saadouers van 'n baster-variëteit kan op aangrensende eenhede gevestig word indien—

3.3.1 'n gemeenskaplike stuifmeelouër gebruik word; en

3.3.2 'n oop ruimte van minstens vyf meter wyd, wat vry van plante van die betrokke saadouers en stuifmeelouër is, tussen die betrokke eenhede gehandhaaf word.

3.4 'n Gebied van minstens 500 meter wyd rondom 'n eenheid wat vir die produksie van basissaad van 'n geelpit-variëteit beoog word, moet vry van plante van 'n witpit-variëteit wees.

3.5 Plante van 'n geelpit-variëteit kan op 'n land aangrensend aan 'n eenheid wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n witpit-variëteit beoog word, gevestig word indien—

3.5.1 sodanige aangrensende land nie ook vir die produksie van basissaad of gesertifiseerde saad beoog word nie;

3.5.2 geen plante met saadkoppe wat wit pitte bevat, op sodanige aangrensende land voorkom nie; en

6.1.4.4 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.4.5 1,5 per cent discoloured seed;

6.1.4.6 0,2 per cent seed of deviating plants; and

6.1.4.7 10,0 per cent seed with a broken seed coat.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.4—

6.2.1 the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 2,0 per cent.

6.2.2 the said aggregate together with the underdeveloped seed content shall not exceed 3,0 per cent.

ANNEXURE 38

REQUIREMENTS RELATING TO MAIZE (*ZEa MAYS L.*)

1. Land requirements

Any piece of land may be registered as a unit.

2. Planting requirements.

2.1 Plants shall be established in rows on a unit.

2.2 Gap-filling in rows shall not be permissible.

2.3 In the case of the intended production of seed of a hybrid variety—

2.3.1 the plants of the seed parent and those of the pollen parent shall be established in separate rows; and

2.3.2 rows containing the plants of the pollen parent shall be clearly marked thus, unless the registrar determines otherwise in writing in a particular case after consideration of a written request by the seed grower concerned.

3. Isolation requirements

3.1 Subject to the provisions of paragraphs 3.3, 3.4 and 3.5, a unit shall be surrounded by an isolation area which shall be at least 350 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any maize variety or species of *Zea* which shed pollen at the stage at which the plants on the unit concerned show pollen-susceptible beard, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

3.3 Plants of different seed parents of a hybrid variety may be established on adjoining units if—

3.3.1 a common pollen parent is used; and

3.3.2 an open space at least five metres wide, which is free of plants of the seed parents and pollen parent concerned, is maintained between the units concerned;

3.4 An area at least 500 metres wide around a unit which is intended for the production of basic seed of a yellow kernel variety shall be free of plants of a white kernel variety.

3.5 Plants of a yellow kernel variety may be established on a land adjoining a unit which is intended for the production of certified seed of a white kernel variety if—

3.5.1 such adjoining land is not also intended for the production of basic seed or certified seed;

3.5.2 no plants with seed cobs containing white kernels occur on such adjoining land; and

3.5.3 'n oop ruimte van minstens vyf meter wyd, wat vry is van plante van 'n variëteit van 'n spesie van *Zea*, tussen die betrokke eenheid en land gehandhaaf word.

4. Vereistes vir plante

4.1 Behoudens die bepalings van paragrawe 4.2, 4.3 en 4.4, mag die aantal afwykende plante op 'n eenheid—

4.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,1 persent oorskry nie; en

4.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 0,5 persent oorskry nie.

4.2 Indien plante op 'n eenheid gevestig is met die oog op die produksie van basissaad van 'n bastervariëteit—

4.2.1 mag die aantal afwykende stuifmeelstortende plante van die stuifmeelouer op enige stadium nadat die plante van die saadouer stuifmeelvatbare baard vertoon, nie 0,1 persent van die plante van die stuifmeelouer oorskry nie;

4.2.2 mag die aantal afwykende plante van die saadouer op die stadium waarop die plante van die saadouer geen stuifmeelvatbare baard meer vertoon nie, nie 0,1 persent van die plante van die saadouer oorskry nie; en

4.2.3 mag die aantal stuifmeelstortende plante van die saadouer op die stadium waarop 2 persent of meer van daardie plante stuifmeelvatbare baard vertoon—

4.2.3.1 nie tydens 'n bepaalde inspeksie van daardie eenheid 1,0 persent van die plante van die saadouer oorskry nie: Met dien verstande dat die som van die aantal stuifmeelstortende plante van die saadouer wat tydens agtereenvolgende inspeksies gevind word, nie 2,0 persent van die plante van die saadouer mag oorskry nie; en

4.2.3.2 nie tydens 'n bepaalde inspeksie van 'n enkele ry of 'n gedeelte daarvan, of van twee naasliggende rye of gedeeltes daarvan, 5,0 persent van die plante van die saadouer in daardie ry of rye of gedeelte of gedeeltes oorskry nie; en

4.2.4 mag die aantal ryp afwykende saadkoppe aan of geoes van die plante van die saadouer nie 0,1 persent van die saadkoppe aan of geoes van die plante van die saadouer oorskry nie.

4.3 Indien plante op 'n eenheid gevestig is met die oog op die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bastervariëteit—

4.3.1 mag die aantal afwykende stuifmeelstortende plante van die stuifmeelouer op die stadium waarop 5 persent of meer van die plante van die saadouer stuifmeelvatbare baard vertoon, nie 0,5 persent van die plante van die stuifmeelouer oorskry nie;

4.3.2 mag die aantal afwykende plante van die saadouer op die stadium waarop die plante van die saadouer nie meer enige stuifmeelvatbare baard vertoon nie, nie 0,5 persent van die plante van die saadouer oorskry nie;

4.3.3 mag die aantal stuifmeelstortende plante van die saadouer op die stadium waarop 5 persent of meer van daardie plante stuifmeelvatbare baard vertoon—

4.3.3.1 nie tydens 'n bepaalde inspeksie van daardie eenheid 2,0 persent van die plante van die saadouer oorskry nie: Met dien verstande dat die som van die aantal stuifmeelstortende plante wat tydens inspeksies gevind word, nie vir die drie inspeksies wat die hoogste mate van voorkoms van sodanige plante toon, 2,0 persent van die plante van die saadouer mag oorskry nie; en

4.3.3.2 nie tydens 'n bepaalde inspeksie van 'n enkele ry of 'n gedeelte daarvan, of van twee naasliggende rye of gedeeltes daarvan, 5,0 persent van die plante van die saadouer in daardie ry of rye of gedeelte of gedeeltes oorskry nie; en

3.5.3 an open space of at least five metres wide, which is free of any plants of a variety of a species of *Zea*, is maintained between the unit and land concerned.

4. Requirements for plants

4.1 Subject to the provisions of paragraphs 4.2, 4.3 and 4.4, the number of deviating plants on a unit shall—

4.1.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,1 per cent; and

4.1.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 0,5 per cent.

4.2 If plants are established on a unit with a view to the production of basic seed of a hybrid variety—

4.2.1 the number of deviating pollen-shedding plants of the pollen parent at any stage after the plants of the seed parent show pollen-susceptible beard shall not exceed 0,1 per cent of the plants of the pollen parent;

4.2.2 the number of deviating plants of the seed parent at the stage at which the plants of the seed parent no longer show pollen-susceptible beard shall not exceed 0,1 per cent of the plants of the seed parent;

4.2.3 the number of pollen-shedding plants of the seed parent at the stage at which 2 per cent or more of those plants show pollen-susceptible beard—

4.2.3.1 shall during a particular inspection of that unit, not exceed 1,0 per cent of the plants of the seed parent: Provided that the aggregate of the number of pollen-shedding plants of the seed parent found during consecutive inspections shall not exceed 2,0 per cent of the plants of the seed parent; and

4.2.3.2 shall during a particular inspection of a single row or a portion thereof, or of two adjoining rows or portions thereof, not exceed 5,0 per cent of the plants of the seed parent in that row or rows or portion or portions;

4.2.4 the number of ripe deviating seed cobs on or harvested from the plants of the seed parent shall not exceed 0,1 per cent of the seed cobs on or harvested from the plants of the seed parent.

4.3 If plants are established on a unit with a view to the production of certified seed of a hybrid variety—

4.3.1 the number of deviating pollen-shedding plants of the pollen parent at the stage at which 5 per cent or more of the plants of the seed parent show pollen-susceptible beard shall not exceed 0,5 per cent of the plants of the pollen parent;

4.3.2 the number of deviating plants of the seed parent at the stage at which the plants of the seed parent no longer show pollen-susceptible beard shall not exceed 0,5 per cent of the plants of the seed parent;

4.3.3 the number of pollen-shedding plants of the seed parent at the stage at which 5 per cent or more of those plants show pollen-susceptible beard—

4.3.3.1 shall during a particular inspection of that unit, not exceed 2,0 per cent of the plants of the seed parent: Provided that the aggregate of the number of pollen-shedding plants of the seed parent found during inspections shall not for the three inspections showing the highest incidence of such plants exceed 2,0 per cent of the plants of the seed parent; and

4.3.3.2 shall during a particular inspection of a single row or a portion thereof, or of two adjoining rows or portions thereof, not exceed 5,0 per cent of the plants of the seed parent in that row or rows or portion or portions; and

4.3.4 mag die aantal ryp afwykende saadkoppe aan of geoes van die plante van die saadouër, nie 0,5 persent van die saadkoppe aan of geoes van die plante van die saadouër oorskry nie.

4.4 Indien die persentasies in paragrawe 4.2.3 en 4.3.3 bedoel, ten opsigte van 'n eenheid oorskry word, word saad van 'n bastervariëteit nie vir sertifisering oorweeg nie indien dit van plante geoes is wat—

4.4.1 binne 'n afstand, bereken teen die koers van 10 meter vir elke 1,0 persent of gedeelte daarvan, maar met 'n maksimum van 350 meter, waarmee die toepaslike persentasie in paragraaf 4.2.3.1 of 4.3.3.1 bedoel, oorskry word, van die betrokke eenheid af gevestig is; en

4.4.2 binne 'n afstand, bereken teen die koers van vyf meter plus een meter vir elke 1,0 persent of gedeelte daarvan, maar met 'n maksimum van 50 meter, waarmee die toepaslike persentasie in paragraaf 4.2.3.2 of 4.3.3.2 bedoel, oorskry word, van die betrokke ry of rye of gedeelte of gedeeltes daarvan af, gevestig is.

5. Inspeksievereistes

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word—

5.1.1 voor die blomstadium daarvan;

5.1.2 gedurende die blomstadium daarvan; en

5.1.3 gedurende die volryp stadium van die saad daarvan.

5.2 'n Saadkweker moet die registrateur minstens vyf dae vooraf in kennis stel van die datum waarop die plante op 'n eenheid na verwagting sal begin blom.

5.3 Indien plante op 'n eenheid gevestig is met die oog op die produksie van basissaad van 'n bastervariëteit moet—

5.3.1 die betrokke saadkweker die saadkoppe van die plante van die saadouër pluk en ontblaar en dit daarna van die betrokke eenheid verwyder met die oog daarop om dit te dors;

5.3.2 daardie saadkoppe, nadat dit aldus gepluk en ontblaar is, geïnspekteer word voordat dit gedors word;

5.3.3 die betrokke saadkweker die registrateur minstens vyf dae vooraf in kennis stel van die datum waarop daardie saadkoppe na verwagting gedors sal word.

5.4 Indien plante op 'n eenheid gevestig is met die oog op die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bastervariëteit moet—

5.4.1 die betrokke saadkweker—

5.4.1.1 die saadkoppe van die plante van die saadouër pluk en van die betrokke eenheid verwyder voordat hy daardie saadkoppe dors; of

5.4.1.2 die saadkoppe van die plante van die stuifmeelouer oes of andersins verwyder voordat die saad van die plante van die saadouër deur middel van 'n stroper geoes word; en

5.4.2 die saadkoppe in paragraaf 5.4.1.1 bedoel, of die plante van die saadouër in paragraaf 5.4.1.2 bedoel, na gelang van die geval, onderskeidelik geïnspekteer word voordat dit gedors of deur middel van 'n stroper geoes word; en

5.4.3 die betrokke saadkweker die registrateur minstens vyf dae vooraf in kennis stel van die datum waarop, na gelang van die geval, die betrokke saadkoppe na verwagting gedors sal word, of die saad van die betrokke plante van die saadouër na verwagting deur middel van 'n stroper geoes sal word.

4.3.4 the number of ripe deviating seed cobs on or harvested from the plants of the seed parent shall not exceed 0,5 per cent of the seed cobs on or harvested from the plants of the seed parent.

4.4 If the percentages referred to in paragraphs 4.2.3 and 4.3.3 are exceeded in respect of a unit, seed of a hybrid variety shall not be considered for certification if it has been harvested from plants which were established—

4.4.1 within a distance calculated at the rate of 10 metres for each 1,0 per cent or portion thereof, but with a maximum of 350 metres, by which the applicable percentage referred to in paragraphs 4.2.3.1 or 4.3.3.1 is exceeded from the unit concerned; and

4.4.2 within a distance calculated at the rate of five metres plus one metre for each 1,0 per cent or portion thereof, but with a maximum of 50 metres, by which the applicable percentage referred to in paragraphs 4.2.3.2 or 4.3.3.2 is exceeded from the row or rows or portion or portions thereof concerned.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which are established on a unit shall be inspected—

5.1.1 before the flowering stage thereof;

5.1.2 during the flowering stage thereof; and

5.1.3 during the full ripe stage of the seed thereof.

5.2 A seed grower shall notify the registrar at least five days beforehand of the date on which the plants on a unit are expected to start flowering.

5.3 If plants have been established on a unit with a view to the production of basic seed of a hybrid variety—

5.3.1 the seed grower concerned shall pick and defoliate the seed cobs of the plants of the seed parent and thereafter remove it from the unit concerned with a view to thresh it;

5.3.2 those seed cobs shall be inspected after having thus been picked and defoliated, be inspected before being threshed; and

5.3.3 the seed grower concerned shall notify the registrar at least five days beforehand of the date on which such seed cobs are expected to be threshed.

5.4 If plants have been established on a unit with a view to the production of certified seed of a hybrid variety—

5.4.1 the seed grower concerned shall either—

5.4.1.1 pick the seed cobs of the plants of the seed parent and remove it from the unit concerned before threshing those seed cobs; or

5.4.1.2 harvest or otherwise remove the seed cobs of the plants of the pollen parent before the seed of the plants of the seed parent is harvested by means of a combine harvester;

5.4.2 the seed cobs referred to in paragraph 5.4.1.1, or the plants of the seed parent referred to in paragraph 5.4.1.2, as the case may be, shall respectively be inspected before being threshed or being harvested by means of a combine harvester;

5.4.3 the seed grower concerned shall notify the registrar at least five days beforehand of the date on which, as the case may be, the seed cobs concerned are expected to be threshed, or the seed of the plants concerned of the seed parent is expected to be harvested by means of a combine.

5.5 'n Inspeksie in paragraaf 5.3.2 of 5.4.2 bedoel, na gelang van die geval, word slegs uitgevoer indien—

5.5.1 minstens 500 sakke of 'n ekwivalente hoeveelheid in losmaat, van die saadkoppe van die plante van die saadouer op 'n eenheid, of die totale aantal saadkoppe wat van sodanige plante gepluk is, wat ook al die minste is, gereed is vir sodanige inspeksie; of

5.5.2 minstens 50 hektaar van die oppervlakte van 'n eenheid, of die totale oppervlakte daarvan, wat ook al die kleinste is, gereed is vir sodanige inspeksie.

6. Fisiese vereistes

6.1 Basissaad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 persent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.1.3 'n voginhoud van hoogstens 14,0 persent hê;

6.1.4 teen saadoordraagbare siektes behandel wees met 'n landboumiddel wat vir dié doel geregistreer en deur die registrateur vir sodanige gebruik goedgekeur is;

6.1.5 hoogstens—

6.1.5.1 0,2 persent ander saad;

6.1.5.2 2,0 persent ander materiaal;

6.1.5.3 0,1 persent saad van afwykende plante; en

6.1.5.4 0,1 persent saad waarvan die kleur van die endosperm afwyk van die kleur van die endosperm van die betrokke variëteit, bevat; en

6.1.6 ingevolge paragraaf 6.4 gegradeer wees: Met dien verstande dat die registrateur in die geval van basis-saad na oorweging van 'n skriftelike aansoek deur die betrokke saadkweker, skriftelik kan goedkeur dat dit nie gegradeer hoef te wees nie.

6.2 Gesertifiseerde saad moet—

6.2.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 85 persent hê;

6.2.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.2.3 'n voginhoud van hoogstens 14,0 persent hê;

6.2.4 teen saadoordraagbare siektes behandel wees met 'n landboumiddel wat vir dié doel geregistreer en deur die registrateur vir sodanige gebruik goedgekeur is;

6.2.5 hoogstens—

6.2.5.1 0,2 persent ander saad;

6.2.5.2 2,0 persent ander materiaal;

6.2.5.3 5,0 persent onderontwikkelde saad;

6.2.5.4 3,0 persent dier- of insekgevrete saad;

6.2.5.5 2,0 persent beskadigde saad uitgesonderd dié in paragraaf 6.2.5.6 bedoel;

6.2.5.6 10 persent saad met gebreekte aanhegtingspunte, en beskadigingsletsels waarvan die oppervlakte in die geval van saad van klasse 2, 3, 4, 3X, 4X, 3A en 4A, kleiner as 8,0 vierkante millimeter, en in die geval van saad van klasse 5, 6, 7, 8, 5A, 6A, 7A en 8A, kleiner as 12,0 vierkante millimeter is;

6.2.5.7 5,0 persent verkleurde saad;

6.2.5.8 4,0 persent ontkiemde saad;

6.2.5.9 0,5 persent saad van afwykende plante;

6.2.5.10 0,5 persent saad waarvan die kleur van die endosperm verskil van die kleur van die endosperm van die betrokke variëteit; en

6.2.5.11 10,0 persent saad met 'n los of gebreekte saadhuid,

bevat; en

6.2.6 ingevolge paragraaf 6.4 gegradeer wees: Met dien verstande dat saad in klas 1 nie gesertifiseer word nie.

5.5 An inspection referred to in paragraph 5.3.2 or 5.4.2, as the case may be, shall be carried out only if—

5.5.1 at least 500 bags or an equivalent quantity in bulk, of the seed cobs of the plants of the seed parent on a unit, or the total number of seed cobs picked from such plants, whichever is the lesser, are ready for such inspection; or

5.5.2 at least 50 hectares of the area of a unit, or the total area thereof, whichever is the smaller, is ready for such inspection.

6. Physical requirements

6.1 Basic seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed;

6.1.3 have a moisture content of not more than 14 per cent;

6.1.4 be treated against seed-borne diseases with an agricultural remedy which is registered for this purpose and has been approved by the registrar for such use;

6.1.5 not contain more than—

6.1.5.1 0,2 per cent other seed;

6.1.5.2 2,0 per cent other material;

6.1.5.3 0,1 per cent seed of deviating plants; and

6.1.5.4 0,1 per cent seed of which the colour of the endosperm deviates from the colour of the endosperm of the variety concerned; and

6.1.6 be graded in terms of paragraph 6.4: Provided that the registrar may in the case of basic seed, after consideration of a written application by the seed grower concerned, approve in writing that it need not be graded.

6.2 Certified seed shall—

6.2.1 have a germination percentage of at least 85 per cent;

6.2.2 be free of prohibited weed seed;

6.2.3 have a moisture content of not more than 14,0 per cent;

6.2.4 be treated against seed-borne diseases with an agricultural remedy which is registered for this purpose and has been approved by the registrar for such use;

6.2.5 not contain more than—

6.2.5.1 0,2 per cent other seed;

6.2.5.2 5,0 per cent other material;

6.2.5.3 5,0 per cent underdeveloped seed;

6.2.5.4 3,0 per cent animal-eaten or insect-eaten seed;

6.2.5.5 2,0 per cent damaged seed other than that referred to in paragraph 6.2.5.6;

6.2.5.6 10,0 per cent seed with broken junctures and lesions of which the area, in the case of seed of classes 2, 3, 4, 3X, 4X, 3A and 4A, is less than 8,0 square millimetres, and in the case of seed of classes 5, 6, 7, 8, 5A, 6A, 7A and 8A, is less than 12,0 square millimetres;

6.2.5.7 5,0 per cent discoloured seed;

6.2.5.8 4,0 per cent germinated seed;

6.2.5.9 0,5 per cent seed of deviating plants;

6.2.5.10 0,5 per cent seed of which the colour of the endosperm differs from the colour of the endosperm of the variety concerned; and

6.2.5.11 10,0 per cent seed with a loose or broken seed coat; and

6.2.6 be graded in terms of paragraph 6.4: Provided that seed in class 1 shall not be certified.

6.3 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.2.5—

6.3.1 mag die som van die dier- of insekgevrete saadinhoud, die verkleurde saadinhoud en die ontkiemde saadinhoud nie 5,0 persent oorskry nie; en

6.3.2 die saadinhoud met 'n ligte geel endosperm in saad van 'n variëteit met 'n geel endosperm nie 5,0 persent oorskry nie.

6.4 Saad word as 'n plat of ronde tipe saad van 'n klas in kolom 1 van die Tabel hieronder gegradeer indien—

6.4.1 minstens die persentasie in kolom 2 van voormelde Tabel teenoor die betrokke klas aangedui, deur 'n boonste rondesif waarvan die nommer in kolom 3 van voormelde Tabel daarteenoor aangedui is, sal gaan;

6.4.2 hoogstens die persentasie in kolom 4 van voormelde Tabel teenoor die betrokke klas aangedui, deur 'n onderste rondesif waarvan die nommer in kolom 5 van voormelde Tabel daarteenoor aangedui is, sal gaan;

6.4.3 in die geval van saad van klasse 5, 6, 7, 8, 5A, 6A en 7A, die som van die hoeveelheid wat op die toepaslike boonste rondesif in paragraaf 6.4.1 bedoel, agterbly, en deur die toepaslike onderste rondesif in paragraaf 6.4.2 bedoel, gaan, nie 4,0 persent oorskry nie;

6.4.4 in die geval van saad van 'n plat tipe, minstens die persentasie in kolom 6 van voormelde Tabel teenoor die betrokke klas aangedui, deur 'n gleufsif waarvan die nommer in kolom 7 van voormelde Tabel daarteenoor aangedui is, sal gaan;

6.4.5 in die geval van saad van 'n ronde tipe, hoogstens die persentasie in kolom 8 van voormelde Tabel teenoor die betrokke klas aangedui, deur 'n gleufsif waarvan die nommer in kolom 9 van voormelde Tabel daarteenoor aangedui is, sal gaan.

6.5 Vir die doeleindes van paragraaf 6.4 beteken—

6.5.1 "rondesif" 'n sif wat van 'n goeie kwaliteit kommersiële sagtestaalplaat vervaardig is wat egalig en suiwer geperforeer is met parallelle rye ronde openinge elk met 'n deursnit wat bereken word deur die nommer van die betrokke rondesif met 0,396875 mm te vermenigvuldig; en

6.5.2 "gleufsif" 'n sif wat van 'n goeie kwaliteit kommersiële sagtestaalplaat vervaardig is wat egalig en suiwer geperforeer is met parallelle rye gleuwe elk met 'n lengte van 25,4 mm en 'n breedte wat bereken word deur die nommer van die betrokke gleufsif met 0,396875 mm te vermenigvuldig, en wat gegolf is met verheve leiers om die sywaartse ingang van die saad te vergemaklik.

6.3 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.2.5—

6.3.1 the aggregate of the animal-eaten or insect-eaten seed content, the discoloured seed content and the germinated seed content shall not exceed 5,0 per cent; and

6.3.2 the seed content with a light yellow endosperm in seed of a variety with a yellow endosperm shall not exceed 5,0 per cent.

6.4 Seed shall be graded as a flat or round type seed of a class indicated in column 1 of the Table hereunder if—

6.4.1 at least the percentage specified in column 2 of the said Table opposite the class concerned will pass through an upper round sieve the number of which is specified in column 3 of the said Table opposite thereto;

6.4.2 not more than the percentage specified in column 4 of the said Table opposite the class concerned will pass through a lower round sieve the number of which is specified in column 5 of the said Table opposite thereto;

6.4.3 in the case of seed of classes 5, 6, 7, 8, 5A, 6A and 7A, the aggregate of the quantity which remains on the applicable upper round sieve referred to in paragraph 6.4.1, and passes through the applicable lower round sieve referred to in paragraph 6.4.2, does not exceed 4,0 per cent;

6.4.4 in the case of seed of a flat type, at least the percentage specified in column 6 of the said Table opposite the class concerned will pass through a slotted sieve the number of which is specified in column 7 of the said Table opposite thereto.

6.4.5 in the case of seed of a round type, not more than the percentage specified in column 8 of the said Table opposite the class concerned will pass through a slotted sieve the number of which is specified in column 9 of the said Table opposite thereto.

6.5 For the purposes of paragraph 6.4—

6.5.1 "round sieve" shall mean a sieve which is manufactured from good quality commercial mild steel sheet which is uniformly and cleanly perforated with parallel rows of round apertures each with a diameter which is calculated by multiplying the number of the round sieve concerned by 0,396875 mm; and

6.5.2 "slotted sieve" shall mean a sieve which is manufactured from a good quality commercial mild steel sheet which is uniformly and cleanly perforated with parallel rows of slotted apertures each of which has a length of 25,4 mm and a width which is calculated by multiplying the number of the slotted sieve concerned by 0,396875 mm, and which is undulated with raised conductors to facilitate the sideways entry of seed.

TABEL VIR GRADERING VAN SAAD VAN 'N MIELIE-VARIËTEIT
TABLE FOR THE GRADING OF SEED OF A MAIZE VARIETY

Nommer van klas Number of class	Minimum persentasie saad deur boonste rondesif Minimum percentage seed through upper round sieve	Nommer van boonste rondesif Number of upper round sieve	Maksimum persentasie saad deur onderste rondesif Maximum percentage seed through lower round sieve	Nommer van onderste rondesif Number of lower round sieve	Minimum persentasie plat saad deur gleufsif Minimum percentage flat seed through slotted sieve	Nommer van gleufsif Number of slotted sieve	Maksimum persentasie ronde saad deur gleufsif Maximum percentage round seed through slotted sieve	Nommer van gleufsif Number of slotted sieve
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Normale klasse/ Normal classes								
1	99,5	18	2,5	16	99,5	12	5,0	12
2	99,5	20	2,5	18	99,5	12	5,0	12
3	99,5	22	2,5	20	99,5	13	5,0	13
4	99,5	24	2,5	22	99,5	13	5,0	13
5	98,5	26	3,5	24	99,5	14	5,0	14
6	98,5	28	3,5	26	99,5	15	5,0	15
7	98,5	30	3,5	28	99,5	15	5,0	15
8	98,5	32	3,5	30	99,5	16	5,0	16

Nommer van klas Number of class	Minimum per- sentasie saad deur boonste rondesif Minimum percentage seed through upper round sieve	Nommer van boonste rondesif Number of upper round sieve	Maksimum per- sentasie saad deur onderste rondesif Maximum percentage seed through lower round sieve	Nommer van onderste rondesif Number of lower round sieve	Minimum per- sentasie plat saad deur gleufsif Minimum percentage flat seed through slotted sieve	Nommer van gleufsif Number of slotted sieve	Maksimum per- sentasie ronde saad deur gleufsif Maximum percentage round seed through slotted sieve	Nommer van gleufsif Number of slotted sieve
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Opsionele klasse/ Optional classes								
3X	99,5	21	2,5	20	99,5	13	5,0	13
4X	99,5	22	2,5	21	99,5	13	5,0	13
3A	99,5	24	2,5	20	99,5	13	5,0	13
4A	99,5	26	2,5	22	99,5	13	5,0	13
5A	98,5	28	3,5	24	99,5	14	5,0	14
6A	98,5	30	3,5	26	99,5	15	5,0	15
7A	98,5	32	3,5	28	99,5	15	5,0	15
8A	—	—	3,5	30	99,5	16	5,0	16

AANHANGSEL 39

VEREISTES BETREFFENDE SOETMIELIES (ZEA
MAYS L. VAR SACCHARATA BAILY)

1. Grondvereistes

1.1 Behoudens die bepalings van paragraaf 1.2, kan 'n stuk grond slegs as 'n eenheid geregistreer word indien geen plante van 'n spesie van *Zea* gedurende die groeiseisoen wat die registrasie daarvan voorafgaan, vir saadproduksie of andersins daarop gevestig was nie.

1.2 'n Stuk grond wat vir die produksie van gesertifiseerde saad van 'n bepaalde soetmielie-variëteit beoog word, kan ook as 'n eenheid geregistreer word indien basisaad van dieselfde variëteit gedurende die voorafgaande groeiseisoen daarop geproduseer is.

2. Aanplantingsvereistes

Plante moet in rye op 'n eenheid gevestig word.

3. Isolasiereisies

3.1 'n Eenheid moet deur 'n isolasiegebied omring wees wat—

3.1.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, minstens 800 meter wyd is; en

3.1.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, minstens 400 meter wyd is.

3.2 So 'n isolasiegebied moet vry wees van plante van 'n soetmielievariëteit of spesie van *Zea* wat stuifmeel stort op die stadium waarop die plante op die betrokke eenheid stuifmeelvatbare baard vertoon, tensy dit—

3.2.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, van telersaad van dieselfde variëteit gevestig is; en

3.2.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, van basissaad van dieselfde variëteit gevestig is.

4. Vereistes vir plante

Die aantal afwykende plante op 'n eenheid mag—

4.1 in die geval van die beoogde produksie van basissaad, nie 0,5 persent oorskry nie; en

4.2 in die geval van die beoogde produksie van gesertifiseerde saad, nie 1,0 persent oorskry nie.

5. Inspeksiereisies

5.1 Plante wat op 'n eenheid gevestig is moet geïnspekteer word—

5.1.1 op die stadium waarop 5 persent of meer daarvan stuifmeelvatbare baard vertoon; en

ANNEXURE 39

REQUIREMENTS RELATING TO SWEET CORN
(ZEA MAYS L. VAR. SACCHARATA BAILY)

1. Land requirements

1.1 Subject to the provisions of paragraph 1.2, a piece of land may be registered as a unit only if no plants of any species of *Zea* have been established thereon for seed production or otherwise during the growing season preceding the registration thereof.

1.2 A piece of land which is intended for the production of certified seed of a particular sweet corn variety may also be registered as a unit if basic seed of the same variety has been produced thereon during the preceding growing season.

2. Planting requirements

Plants shall be established in rows on a unit.

3. Isolation requirements

3.1 A unit shall be surrounded by an isolation area which—

3.1.1 in the case of the intended production of basic seed, is at least 800 metres wide; and

3.1.2 in the case of the intended production of certified seed, is at least 400 metres wide.

3.2 Such isolation area shall be free of plants of any sweet corn variety or species of *Zea* which shed pollen at the stage on which the plants on the unit concerned show pollen-susceptible beard, unless—

3.2.1 in the case of the intended production of basic seed, they have been established from breeder seed of the same variety; and

3.2.2 in the case of the intended production of certified seed, they have been established from basic seed of the same variety.

4. Requirements for plants

The number of deviating plants on a unit shall—

4.1 in the case of the intended production of basic seed, not exceed 0,5 per cent; and

4.2 in the case of the intended production of certified seed, not exceed 1,0 per cent.

5. Inspection requirements

5.1 Plants which have been established on a unit shall be inspected—

5.1.1 at the stage on which 5 per cent or more thereof show pollen-susceptible beard; and

5.1.2 gedurende die volsaadstadium daarvan.

5.2 Die ryp saadkoppe van die plante wat op 'n eenheid gevestig is, moet geïnspekteer word voordat dit geoes word.

5.3 'n Inspeksie in paragraaf 5.2 bedoel, word slegs uitgevoer nadat die betrokke saadkoppe ontblaar is.

5.4 'n Saadweker moet die registrateur minstens 10 dae vooraf in kennis stel van die datum waarop saadkoppe gereed sal wees vir 'n inspeksie in paragraaf 5.2 bedoel.

6. Fisiese vereistes

6.1 Saad moet—

6.1.1 'n ontkiemingspersentasie van minstens 70 per sent hê;

6.1.2 vry van verbode onkruidsaad wees;

6.1.3 'n voginhoud van hoogstens 14,0 per sent hê;

6.1.4 teen saadoordraagbare siektes behandel wees met 'n landboumiddel wat vir die doel geregistreer en deur die registrateur vir sodanige gebruik goedgekeur is; en

6.1.5 hoogstens—

6.1.5.1 0,05 per sent ander saad;

6.1.5.2 2,0 per sent ander materiaal;

6.1.5.3 2,0 per sent onderontwikkelde saad;

6.1.5.4 1,5 per sent insekgevrete en beskadigde saad;

6.1.5.5 1,5 per sent verkleurde saad; en

6.1.5.6 0,3 per sent saad van afwykende plante, bevat.

6.2 Ondanks die bepalings van paragraaf 6.1.5—

6.2.1 mag die som van die insekgevrete en beskadigde saadinhoud en die verkleurde saadinhoud nie 1,5 per sent oorskry nie; en

6.2.2 mag voormelde som tesame met die onderontwikkelde saadinhoud nie 3,0 per sent oorskry nie.

5.1.2 during the full seed stage thereof.

5.2 The ripe seed cobs of the plants which have been established on a unit shall be inspected prior to the harvesting thereof.

5.3 An inspection referred to in paragraph 5.2 shall only be done after the seed cobs concerned have been defoliated.

5.4 A seed grower shall notify the registrar at least 10 days beforehand of the date on which seed cobs will be ready for an inspection referred to in paragraph 5.2.

6. Physical requirements

6.1 Seed shall—

6.1.1 have a germination percentage of at least 70 per cent;

6.1.2 be free of prohibited weed seed;

6.1.3 have a moisture content of not more than 14,0 per cent;

6.1.4 be treated against seed-borne diseases with an agricultural remedy which is registered for this purpose and has been approved by the registrar for such use; and

6.1.5 not contain more than—

6.1.5.1 0,05 per cent other seed;

6.1.5.2 2,0 per cent other material;

6.1.5.3 2,0 per cent underdeveloped seed;

6.1.5.4 1,5 per cent insect-eaten and damaged seed;

6.1.5.5 1,5 per cent discoloured seed; and

6.1.5.6 0,3 per cent seed of deviating plants.

6.2 Notwithstanding the provisions of paragraph 6.1.5—

6.2.1 the aggregate of the insect-eaten and damaged seed content and the discoloured seed content shall not exceed 1,5 per cent; and

6.2.2 the said aggregate together with the underdeveloped seed content shall not exceed 3,0 per cent.

INHOUD

No.		Bladsy No.	Staats- koerant No.
PROKLAMASIES			
R. 184	Plantverbeteringswet (53/1976): Inwerking-treding van sekere bepalings.....	1	8979
R. 185	Wysigingswet op Plantverbeterings (39/1983): Inwerkingtreding van sekere bepalings.....	1	8979
GOEWERMENSKENNISGEWING			
Landbou, Departement van			
Goewermenskennisgewing			
R. 2566	Plantverbeteringswet (53/1976): Suid-Afrikaanse Saadsertifiseringskema: Instelling	2	8979

CONTENTS

No.		Page No.	Gazette No.
PROCLAMATIONS			
R. 184	Plant Improvement Act (53/1976): Commencement of certain provisions.....	1	8979
R. 185	Plant Improvement Amendment Act (39/1983): Commencement of certain provisions.....	1	8979
GOVERNMENT NOTICE			
Agriculture, Department of			
Government Notice			
R. 2566	Plant Improvement Act (53/1976): South African Seed Certification Scheme: Establishment.....	2	8979