

MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP

Departement Economie, Werkgelegenheid, Binnenlandse Aangelegenheden en Landbouw

[C – 2003/35261]

30 JANUARI 2003. — Ministerieel besluit betreffende de kenmerken en minimumeisen voor het onderzoek van landbouwgewassen en groentegewassen

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw,

Gelet op de wet van 11 juli 1969 betreffende pesticiden en grondstoffen voor de land-, tuin- en bosbouw en voor de fokkerij, gewijzigd door de wet van 5 februari 1999;

Gelet op het koninklijk besluit van 8 juli 2001 betreffende de nationale rassencatalogi voor landbouwgewassen en groentegewassen, in het bijzonder artikel 7;

Gelet op de Richtlijn 72/168/EEG van de Commissie van 14 april 1972 tot vaststelling van kenmerken en minimumeisen voor het onderzoek bij groentegewassen;

Gelet op de Richtlijn 72/180/EEG van de Commissie van 14 april 1972 tot vaststelling van kenmerken en minimumeisen voor het onderzoek van rassen van landbouwgewassen;

Gelet op de Richtlijn 2002/8/EG van de Commissie van 6 februari 2002 houdende wijziging van de Richtlijnen 72/168/EEG en 72/180/EEG betreffende de kenmerken en minimumeisen voor het onderzoek van respectievelijk groentegewassen en landbouwgewassen;

Gelet op de wetten op de Raad van State gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, vervangen bij de wet van 4 juli 1989 en gewijzigd bij de wet van 4 augustus 1996;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de noodzaak om onverwijld maatregelen te nemen inzake de kenmerken en minimumeisen voor het onderzoek van landbouwgewassen en groentegewassen voortvloeit uit de verplichting zich binnen de voorgeschreven termijn te schikken naar de hierboven genoemde Richtlijn 2002/8/EG;

Besluit :

Artikel 1. § 1. De officiële onderzoeken bij de toelating van rassen voor groentegewassen strekken zich tenminste uit tot de volgende kenmerken :

- voor wat betreft tomaten (*Lycopersicon lycopersicum* L. Karsten ex. Farw.) de kenmerken die zijn vermeld in bijlage 1;
- voor wat betreft prei (*Allium porrum* L.) de kenmerken die zijn vermeld in bijlage 2;
- voor wat betreft bonen (*Phaseolus vulgaris* L.) de kenmerken die zijn vermeld in bijlage 3;
- voor wat betreft kool (*Brassica oleracea* convar. *Capitata* (L.) Alef.) de kenmerken die zijn vermeld in bijlage 4;
- voor wat betreft bloemkool (*Brassica oleracea* L. convar. *Botrytis* (L.) Alef. Var. *botrytis* L.) de kenmerken die zijn vermeld in bijlage 5;
- voor wat betreft sla (*Lactuca sativa* L.) de kenmerken die zijn vermeld in bijlage 6;
- voor wat betreft de andere groentegewassen, de kenmerken die zijn vermeld in bijlage 7 tot 36.

Alle kenmerken moeten in aanmerking worden genomen, tenzij de waarneming van een bepaald kenmerk onmogelijk wordt gemaakt door de expressie van een ander kenmerk, of de expressie van een kenmerk wordt verhinderd door de omgevingsomstandigheden waaronder de test plaatsvindt. Deze bepaling geldt onverminderd de toepassing van voorschriften inzake groentegewassen;

§ 2. Voor de tomaten-, prei-, bonen-, kool-, bloemkool- en slarassen is voldaan op het ogenblik van het onderzoek aan de respectievelijk in bijlage 1 tot 6 vermelde minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden.

Voor de andere groentegewassen is voldaan aan de in bijlage 37 vermelde minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek.

Art. 2. § 1. De officiële onderzoeken bij de toelating van rassen voor landbouwgewassen, voor wat betreft het onderzoek op onderscheidbaarheid, bestendigheid en homogeniteit, strekken zich tenminste uit tot de volgende kenmerken :

- voor wat betreft tarwe (*Triticum aestivum* L.) de kenmerken die zijn vermeld in bijlage 38;
- voor wat betreft maïs (*Zea mays* L.) de kenmerken die zijn vermeld in bijlage 39;
- voor wat betreft de andere landbouwgewassen, de kenmerken die zijn vermeld in bijlage 40 tot 92.

Alle kenmerken moeten in aanmerking worden genomen, tenzij de waarneming van een bepaald kenmerk onmogelijk wordt gemaakt door de expressie van een ander kenmerk, of de expressie van een kenmerk wordt verhinderd door de omgevingsomstandigheden waaronder de test plaatsvindt. Deze bepaling geldt onverminderd de toepassing van voorschriften inzake landbouwgewassen.

§ 2. Voor de tarwe- en maïsrassen is voldaan op het ogenblik van het onderzoek aan de respectievelijk in bijlage 38 en 39 vermelde minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden.

Voor de andere landbouwgewassen is voldaan aan de in bijlage 93 vermelde minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek.

Art. 3. De officiële onderzoeken bij de toelating van rassen voor landbouwgewassen, voor wat betreft het onderzoek van de cultuur- en gebruikswaarde, strekken zich tenminste uit tot de in bijlage 94 vermelde kenmerken.

Art. 4. Dit besluit is van toepassing op alle rassen die nog niet opgenomen waren op de nationale catalogi voor landbouwgewassen en groentegewassen op 31 maart 2002.

Indien de officiële onderzoeken met zicht op de opname van de rassen begonnen zijn voor deze datum, hetzij helemaal, hetzij gedeeltelijk moeten de betrokken rassen geen nieuw onderzoek ondergaan teneinde te bewijzen dat de nieuwe maatregelen gerespecteerd zijn.

Brussel, 30 augustus 2003.

V. DUA

Bijlage 1 : tomatenrassen (*Lycopersicon lycopersicum* L. Karsten ex. Farw.)

Waargenomen kenmerken

1. Kiemplant : anthocyaankleuring van het hypocotyl
2. Plant :
 - 2.1 groeitype
 - 2.2 aantal knopen op de hoofdstam (okselscheuten te verwijderen)
3. Stam
 - 3.1 anthocyaankleuring van bovenste derde gedeelte
 - 3.2 lengte van de internodiën (tussen de 1^e en 4^e knoop) (alleen rassen van het type onbepaalde groei)
- 4 Blad
 - 4.1 houding (in het midden derde gedeelte van de plant)
 - 4.2 lengte
 - 4.3 breedte
 - 4.4 verdeling van de bladschijf
 - 4.5 grootte van de afzonderlijke blaadjes (in het midden van het blad)
 - 4.6 intensiteit van de groene kleur
 - 4.7 glans (zoals bij 4.1)
 - 4.8 blaarvorming (zoals bij 4.1)
 - 4.9 grootte van de blaren (zoals bij 4.1)
 - 4.10 houding van de afzonderlijke blaadjes ten opzichte van de centrale as (zoals bij 4.1)
- 5 Bloeiwijze : type (2^e en 3^e tros)
- 6 Bloem
 - 6.1 fasciatie
 - 6.2 beharing van de stijl
 - 6.3 kleur
- 7 Bloemsteel
 - 7.1 afstotingslaag
 - 7.2 lengte (vanaf het punt van afstoting tot aan de kelk) (enkel bij rassen met een afstotingslaag)
- 8 Vrucht :
 - 8.1 grootte
 - 8.2 verhouding lengte/breedte
 - 8.3 vorm van de longitudinale doorsnede
 - 8.4 geribbdheid aan het steeleinde
 - 8.5 dwarsdoorsnede
 - 8.6 inzinking aan het steeleinde
 - 8.7 grootte van de kurkzone aan de steelaanzet
 - 8.8 grootte van de bloemaanzet
 - 8.9 vorm van de bloemeind
 - 8.10 hartgrootte bij dwarsdoorsnede (in verhouding tot de totale diameter)
 - 8.11 dikte van de vruchtwand
 - 8.12 aantal hokken
 - 8.13 groenkraag (voor oogstrijpheid)
 - 8.14 grootte van de groenkraag
 - 8.15 intensiteit van de groene kleur van de groenkraag (voor oogstrijpheid)
 - 8.16 intensiteit van de groene kleur (voor oogstrijpheid)
 - 8.17 kleur bij oogstrijpheid
 - 8.18 kleur van het vlees (bij oogstrijpheid)
 - 8.19 vastheid
 - 8.20 duur van de bewaring
 - 8.21 drogestofgehalte
- 9 Bloeitijdstip
- 10 Tijdstip van oogstrijpheid
- 11 Witkoppen
- 12 Resistentie tegen *Meloidogyne incognita*
- 13 Resistentie tegen *Verticillium dahliae*
 - 13.1 fysio 0
- 14 Resistentie tegen *Fusarium oxysporum* f. sp. *Lycopersici*
 - 14.1 fysio 0 (ex 1)
 - 14.2 fysio 1 (ex 2)
- 15 Resistentie tegen *Fusarium oxysporum* f. sp. *Radici lycopersici*
- 16 Resistentie tegen *Cladosporium fulvum*
 - 16.1 fysio 0
 - 16.2 groep A
 - 16.3 groep B
 - 16.4 groep C
 - 16.5 groep D
 - 16.6 groep E

- 17 Resistentie tabaks mozaïek virus
 - 17.1 stam 0
 - 17.2 stam 1
 - 17.3 stam 2
 - 17.4 stam 1-2
- 18 Resistentie tegen Phytophthora infestans
- 19 Resistentie tegen Pyrenochaeta lycopersici
- 20 Resistentie tegen Stemphylium spp.
- 21 Resistentie tegen Pseudomonas syringae
- 22 Resistentie tegen Ralstonia solanacearum : fysio 1
- 23 Resistentie tegen Tomato Yellow Leaf Curl Virus
- 24 Resistentie tegen Tomato Spotted Wilt Virus
- 25 Resistentie tegen Leveillula taurica
- 26 Resistentie tegen Oidium lycopersicum

Minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden

De minimale duur van de onderzoeken is normaal twee onafhankelijke groeicycli. Voor rassen met een vegetatieve vermeerdering kan het onderzoek beperkt worden tot één groeicyclus als de resultaten van het onderscheidbaarheids- en homogeniteitsonderzoek voldoende conclusies toelaten. De onderzoeken worden uitgevoerd in omstandigheden welke een normale groei toelaten. De grootte van de percelen zal zodanig zijn dat planten of plantedelen eruit kunnen verwijderd worden met het doel er tellingen of metingen op te verrichten zonder nadeel te berokkenen aan de waarnemingen welke nog moeten verricht worden op het einde van de groeiperiode.

Elk onderzoek moet minimaal een totaal van 20 planten in serre bevatten en een totaal van 40 planten in open lucht; ieder onderzoek is verdeeld over twee herhalingen.

Alle waarnemingen die uitgevoerd worden door metingen of tellingen moeten verricht worden op 20 planten of 20 plantedelen.

Bijlage 2 : preirassen (*Allium porrum* L.)

Waargenomen kenmerken

- 1. Plant
 - 1.1 hoogte
 - 1.2 lengte
 - 1.3 dichtheid plaatsing van het blad
- 2. Blad : houding
- 3. Bladschijf
 - 3.1 lengte van het langste blad
 - 3.2 breedte
 - 3.3 kleur
 - 3.4 intensiteit van de kleur
 - 3.5 anthocyaan kleuring
 - 3.6 berijptheid
 - 3.7 neiging tot het vormen van groeven
- 4. Schacht
 - 4.1 lengte
 - 4.2 diameter
 - 4.3 verhouding lengte/diameter
 - 4.4 neiging tot bolvorming
 - 4.5 versmalling naar de basis
- 5. Bloem : mannelijk steriliteit (alleen voor vegetatief vermeerde rassen)

Minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden

De minimale duur van de onderzoeken is normaal twee onafhankelijke groeicycli. Voor rassen met een vegetatieve vermeerdering kan het onderzoek beperkt worden tot één groeicyclus als de resultaten van het onderscheidbaarheids- en homogeniteitsonderzoek voldoende conclusies toelaten. De onderzoeken worden uitgevoerd in omstandigheden welke een normale groei toelaten. De grootte van de percelen zal zodanig zijn dat planten of plantedelen eruit kunnen verwijderd worden met het doel er tellingen of metingen op te verrichten zonder nadeel te berokkenen aan de waarnemingen welke nog moeten verricht worden op het einde van de groeiperiode.

Elk onderzoek moet minimaal een totaal van 200 planten op afstand voor de rassen met generatieve vermeerdering bevatten en een totaal van 60 planten voor de rassen met vegetatieve vermeerdering; ieder onderzoek is verdeeld over twee herhalingen.

Alle waarnemingen die uitgevoerd worden door metingen of tellingen moeten verricht worden op 60 planten of 60 plantedelen.

Bijlage 3 : bonenrassen (*Phaseolus vulgaris* L.)

Waargenomen kenmerken

1. Kiemplant : anthocyaankleuring van het hypocotyl
2. Plant :
 - 2.1 groeitype
 - 2.2 dwergtype (alleen voor stamboon)
 - 2.3 hoogte (alleen voor stamboon)
 - 2.4 vroegheid van de wikkeling (80 % van de planten) (alleen voor staakboon)
 - 2.5 groeisnelheid (alleen voor staakboon)
3. Blad :
 - 3.1 groene kleur
 - 3.2 bobbeling
4. Topblaadje :
 - 4.1 grootte
 - 4.2 vorm
 - 4.3 top
5. Bloemtrossen : plaats (in volle bloei) (alleen voor stamboon)
6. Bloem :
 - 6.1 grootte van de bracteeën
 - 6.2 kleur van de vlag
 - 6.3 kleur van de zwaarden
7. Graan : kleur van het halfrijpe zaad (bij het begin van het zwellen van de peul) (alleen witzadige rassen)
8. Peul :
 - 8.1 lengte (incl. de snavel)
 - 8.1.1 alleen dwerg boon
 - 8.1.2 alleen stokboon
 - 8.2 breedte
 - 8.3 vorm van de dwarsdoorsnede (door het zaad)
 - 8.4 verhouding transversale breedte/mediane breedte
 - 8.5 grondkleur
 - 8.6 intensiteit van de grondkleur
 - 8.7 secundaire kleur
 - 8.8 schakering van de secundaire kleur
 - 8.9 dichtheid van de secundaire kleurvlekken
 - 8.10 draad
 - 8.11 mate van de kromming
 - 8.12 richting van de kromming
 - 8.13 vorm van de peuleind (zonder snavel)
 - 8.14 lengte van de snavel
 - 8.15 kromming van de snavel
 - 8.16 structuur van het oppervlak
 - 8.17 insnoeringen (in droge stadium)
9. Zaad :
 - 9.1 gewicht
 - 9.2 vorm van de mediane lengtedoorsnede
 - 9.3 mate van de kromming (alleen rassen met niervormige zaden)
 - 9.4 vorm van de mediane dwarsdoorsnede
 - 9.5 breedte van de dwarsdoorsnede
 - 9.6 aantal kleuren
 - 9.7 hoofdkleur (grootste deel)
 - 9.8 overheersende secundaire kleur
 - 9.9 verdeling van de overheersende secundaire kleur
 - 9.10 adering
 - 9.11 kleur van de navelring

10. Bloei (50 % van de planten met minstens 1 bloem)
11. Resistentie :
 - 11.1 tegen vlekkenziekte (*Colletotrichum lindemuthianum*)
 - 11.1.1 fysio Lambda
 - 11.1.2 fysio kappa
 - 11.2 tegen bonenmozaïekvirus (BMV)
 - 11.3 tegen vetvlekkenziekte (*Pseudomonas syringae* pv. *Phaseolicola*)
 - 11.3.1 US fysio 1
 - 11.3.2 US fysio 2
 - 11.4 tegen *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*

Minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden

De minimale duur van de onderzoeken is normaal twee onafhankelijke groeicycli. De onderzoeken worden uitgevoerd in omstandigheden welke een normale groei toelaten. De grootte van de percelen zal zodanig zijn dat planten of plantedelen eruit kunnen verwijderd worden met het doel er tellingen of metingen op te verrichten zonder nadeel te berokkenen aan de waarnemingen welke nog moeten verricht worden op het einde van de groeiperiode.

Elk onderzoek moet minimaal een totaal van 150 planten voor stambonen bevatten en een totaal van 60 planten voor staakbonen; ieder onderzoek is verdeeld over twee herhalingen.

Alle waarnemingen die uitgevoerd worden door metingen of tellingen moeten verricht worden op 20 planten of 20 plantedelen.

Bijlage 4 : koolrassen (*Brassica oleracea* convar. *Capitata* (L.) Alef.)

Waargenomen kenmerken

1. Plant :
 - 1.1 hoogte
 - 1.2 grootste diameter (inclusief omblad)
 - 1.3 lengte van de stronk
 - 1.4 houding van de omblad
2. Omblad :
 - 2.1 grootte
 - 2.2 vorm van de bladschijf
 - 2.3 profiel van de bovenzijde van de bladschijf
 - 2.4 bobbeling
 - 2.5 grootte van de bobbels
 - 2.6 kreuking (alleen Savoiekoel)
 - 2.7 kleur (met was)
 - 2.8 intensiteit van de kleur
 - 2.9 groene zweem (alleen rode koel)
 - 2.10 was
 - 2.11 golving van de rand
 - 2.12 insnijdingen van de rand
 - 2.13 ombuigen van de rand
3. Koel
 - 3.1 vorm van de longitudinale doorsnede
 - 3.2 vorm van de basis bij longitudinale
 - 3.3 lengte
 - 3.4 diameter
 - 3.5 plaats van de grootste diameter
 - 3.6 sluiting
 - 3.7 bobbeling van het dekblad (alleen Savoiekoel)
 - 3.8 ombuigen van de rand van het dekblad
 - 3.9 kleur van het dekblad
 - 3.10 intensiteit van de kleur van het dekblad
 - 3.11 anthocyaankleuring van het dekblad (alleen Savoie- en witte koel)
 - 3.12 inwendige kleur
 - 3.13 intensiteit van de inwendige kleur
 - 3.14 vastheid
 - 3.15 inwendige structuur
 - 3.16 lengte van de inwendige stronk (in relatie tot de lengte van de koel)

4. Tijdstip oogstrijpheid
5. Tijdstip van barsten van de kool na oogstrijp
6. Resistentie tegen fysio 1 van *Fusarium oxysporum* f. sp. *conglutinans*

Minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden

De minimale duur van de onderzoeken is normaal twee onafhankelijke groeicycli. Voor rassen met een vegetatieve vermeerdering kan het onderzoek beperkt worden tot één groeicyclus als de resultaten van het onderscheidbaarheids- en homogeniteitsonderzoek voldoende conclusies toelaten. De onderzoeken worden uitgevoerd in omstandigheden welke een normale groei toelaten. De grootte van de percelen zal zodanig zijn dat planten of plantedelen eruit kunnen verwijderd worden met het doel er tellingen of metingen op te verrichten zonder nadeel te berokkenen aan de waarnemingen welke nog moeten verricht worden op het einde van de groeiperiode.

Elk onderzoek moet minimaal een totaal van 40 planten bevatten; ieder onderzoek is verdeeld over twee herhalingen.

Alle waarnemingen die uitgevoerd worden door metingen of tellingen moeten verricht worden op 20 planten of 20 plantedelen.

Bijlage 5 : bloemkoolrassen (*Brassica oleracea* L. convar. *Botrytis* (L.) Alef. Var. *botrytis* L.)

Waargenomen kenmerken

1. Kiemplant anthocyaankleuring van het hypocotyl
2. Plant : hoogte (bij rijpheid)
3. Stronk onder het blad : lengte (tot de eerste bladaanzet)
4. Blad :
 - 4.1 houding
 - 4.2 lengte
 - 4.3 breedte
 - 4.4 vorm
 - 4.5 lobben
 - 4.6 kleur (met was, wanneer aanwezig)
 - 4.7 intensiteit van de kleur
 - 4.8 dwarsdoorsnede van de middennerf van het onderste derde gedeelte)
 - 4.9 draaiing van de bladtop
 - 4.10 vorm van de dwarsdoorsnede
 - 4.11 bobbeling
 - 4.12 verdeling van de bobbels
 - 4.13 plooiing bij de hoofdnerf
 - 4.14 golving van de rand
5. Kool
 - 5.1 afdekking door het binnenblad
 - 5.2 hoogte
 - 5.3 diameter
 - 5.4 vorm van longitudinale doorsnede
 - 5.5 welving (behalve rassen met driehoekige kolen)
 - 5.6 kleur
 - 5.7 bonkigheid
 - 5.8 korrel
 - 5.9 anthocyaan na oogstrijpheid
6. Bloem : kleur
7. Vroegheid in specifiek groeiseizoen (50 % oogstrijp)

Minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden

De minimale duur van de onderzoeken is normaal twee onafhankelijke groeicycli. Voor rassen met een vegetatieve vermeerdering kan het onderzoek beperkt worden tot één groeicyclus als de resultaten van het onderscheidbaarheids- en homogeniteitsonderzoek voldoende conclusies toelaten. De onderzoeken worden uitgevoerd in omstandigheden welke een normale groei toelaten. De grootte van de percelen zal zodanig zijn dat planten of plantedelen eruit kunnen verwijderd worden met het doel er tellingen of metingen op te verrichten zonder nadeel te berokkenen aan de waarnemingen welke nog moeten verricht worden op het einde van de groeiperiode.

Elk onderzoek moet minimaal een totaal van 60 planten bevatten; ieder onderzoek is verdeeld over twee herhalingen.

Alle waarnemingen die uitgevoerd worden door metingen of tellingen moeten verricht worden op 40 planten of 40 plantedelen.

Bijlage 6 : slarassen (*Lactuca sativa* L.)

Waargenomen kenmerken

1. Kiemplant :

- 1.1 anthocyannkleuring
- 1.2 grootte cotylen bij volledige ontwikkeling)
- 1.3 vorm cotylen

2. Zaad : kleur

3. Blad :

- 3.1 houding (in 10-12 blad stadium)
- 3.2 dikte
- 3.3 houding omblad (bij oogsrijheid)
- 3.4 vorm
- 3.5 kleur omblad
- 3.6 kleurintensiteit omblad
- 3.7 anthocyaankleuring
- 3.8 mate anthocyaankleuring
- 3.9 verdeling van het anthocyaan
- 3.10 aard van de anthocyaanverdeling
- 3.11 glans bovenzijde
- 3.12 profiel omblad
- 3.13 bobbeling
- 3.14 grootte van de bobbels

4. Bladschijf :

- 4.1 insnijdingen (in 10-12 blas stadium)
- 4.2 mate van golving van de rand
- 4.3 insnijdingen rand bovenhelft
- 4.4 diepte randinsnijding rand bovenhelft
- 4.5 Mate insnijding rand bovenhelft
- 4.6 nervatuur

5. Plant :

- 5.1 hoogte (bloeiende plant)
- 5.2 diameter
- 5.3 kropvorming

6. Krop :

- 6.1 mate van overlappen bladeren (alleen rassen met gesloten krop)
- 6.2 vastheid
- 6.3 grootte
- 6.4 sluiting onderkant
- 6.5 vorm van de lengtedoorsnede

7. Stengel :

- 7.1 bandvorming (bloeiende plant)
- 7.2 mate van bandvorming (bloeiende plant)

8. Zijscheutvorming

9. Tijdstip oogstrijpheid

10. Tijdstip begin schieten onder lange dag

11. Resistentie tegen valse meeldauw (*Bremia lactucae*)

- 11.1 Isolaat IL4
- 11.2 Isolaat S1
- 11.3 Isolaat NL13
- 11.4 Isolaat NL12
- 11.5 Isolaat SF1
- 11.6 Isolaat NL7
- 11.7 Isolaat NL15
- 11.8 Isolaat NL14
- 11.9 Isolaat TV
- 11.10 Isolaat CS9
- 11.11 Isolaat NL16

12. Tolerantie tegen slamozaiekvirus : stam Ls-1

Minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden

De minimale duur van de onderzoeken is normaal twee onafhankelijke groeicycli. Voor rassen met een vegetatieve vermeerdering kan het onderzoek beperkt worden tot één groeicyclus als de resultaten van het onderscheidbaarheids- en homogeniteitsonderzoek voldoende conclusies toelaten. De onderzoeken worden uitgevoerd in omstandigheden welke een normale groei toelaten. De grootte van de percelen zal zodanig zijn dat planten of plantedelen eruit kunnen verwijderd worden met het doel er tellingen of metingen op te verrichten zonder nadeel te berokkenen aan de waarnemingen welke nog moeten verricht worden op het einde van de groeiperiode.

Elk onderzoek moet minimaal een totaal van 80 planten bevatten; ieder onderzoek is verdeeld over twee herhalingen.

Alle waarnemingen die uitgevoerd worden door metingen of tellingen moeten verricht worden op 20 planten of 20 plantedelen.

Bijlage 7 : waargenomen kenmerken op de uirassen (*Allium cepa* L.)

1. Loof :
 - 1.1 lengte
 - 1.2 kleur
 - 1.3 waslaag : aanwezig of afwezig
 2. Bol :
 - 2.1 huidkleur
 - 2.2 vleeskleur
 - 2.3 ringenvorming
 - 2.4 vorm
 - 2.5 droge-stofgehalte
 3. Vroegheid
-

Bijlage 8 : waargenomen kenmerken op de kervelrassen (*Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.)

1. Plant : groeivorm
 2. Blad
 - 2.1 kleur
 - 2.2 oppervlak
 - 2.3 vorm der blaadjes
 - 2.4 tanding der blaadjes
 3. Bloemgestel : steellengte
-

Bijlage 9 : waargenomen kenmerken op de selderijrassen (*Apium graveolens* L.)

- A. Bleekselderij
 1. Plant
 - 1.1 groeivorm
 - 1.2 zijscheuten : aanwezig of afwezig
 2. Loof
 - 2.1 kleur
 - 2.2 marmering : aanwezig of afwezig
 3. Bladsteel
 - 3.1 structuur : gevuld of hol
 - 3.2 kleur
 - 3.3 anthocyaan : aanwezig of afwezig
 - 3.4 lengte
 - 3.5 breedte
 - 3.6 vorm dwarsdoorsnede
 4. Neiging tot bleken : natuurlijk of kunstmatig
- B. Knolselderij
 1. Loof (bij het begin der knolontwikkeling)
 - 1.1 houding
 - 1.2 lengte
 - 1.3 hoeveelheid
 - 1.4 grootte van de blaadjes
 - 1.5 anthocyaan in de bladsteel : aanwezig of afwezig
 2. Knol
 - 2.1 grootte
 - 2.2 vorm
 - 2.3 knobbeligheid
 - 2.4 wortelaanzet
 - 2.5 wortelhoeveelheid
 - 2.6 worteldikte
 - 2.7 gesteldheid van het oppervlak
 3. Verkleuring bij koken

Bijlage 10 : waargenomen kenmerken op de aspergerassen
(*Asparagus officinalis* L.)

1. Stengelkop
 - 1.1 intensiteit van de anthocyaankleuring in de top
 - 1.2 diameter
 2. Geslachtsverdeling : ras bisexueel of mannelijk
 3. Vroegheid
-

Bijlage 11 : waargenomen kenmerken op de snijbietenrassen
(*Beta vulgaris* L. var. *cycla* (L.) Ulrich)

1. Plant
 - 1.1 zijscheuten : aanwezig of afwezig
 - 1.2 bladhouding
 2. Blad (van de volledig ontwikkelde plant)
 - 2.1 lengte, de bladsteel meegerekend
 - 2.2 vorm
 - 2.3 bobbeling
 - 2.4 kleur
 - 2.5 breedte hoofdnerf
 - 2.6 bladsteeldoorsnede
 3. Monogermie
-

Bijlage 12 : waargenomen kenmerken op de krootarssen (*Beta vulgaris* L. var. *esculenta* L.)

1. Loof
 - 1.1 hoeveelheid in verhouding tot de biet
 - 1.2 intensiteit van de anthocyaankleuring
 2. Biet
 - 2.1 vorm
 - 2.2 vorm van de basis
 - 2.3 kurkvorming op de schil
 - 2.4 kleur buitenkant
 - 2.5 kleur van het vlees
 3. Monogermie
 4. Vroegheid
-

Bijlage 13 : waargenomen kenmerken op de boerenkoolrassen
(*Brassica oleracea* L. var. *acephala* DC. subvar. *Laciniata* L.)

1. Stronklengte
 2. Blad
 - 2.1 vorm
 - 2.2 kleur
 - 2.3 mate van gekroesdheid
-

Bijlage 14 : waargenomen kenmerken op de brocolirassen
(*Brassica oleracea* L. convar. *botrytis* (L.) Alef. var. *italica* Plenck)

1. Stengel
 - 1.1 lengte
 - 1.2 vertakking : aanwezig of afwezig
2. Blad
 - 2.1 golving van de rand
 - 2.2 anthocyaan : aanwezig of afwezig
3. Bloemgestel (voor de bloei van het eerste bloemetje)
 - 3.1 grootte
 - 3.2 vorm
 - 3.3 dichtheid
 - 3.4 kleur
 - 3.5 bracteeën in bloemgestel : aan de buitenkant zichtbaar of niet
 - 3.6 vermogen tot remonteren

Bijlage 15 : waargenomen kenmerken op de spruitkoolrassen
(*Brassica oleracea* L. var. *bullata* subvar. *gemmifera* DC.)

1. Stronk (van de volledig ontwikkelde plant) : lengte
 2. Blad : kleur
 3. Spruit
 - 3.1 grootte
 - 3.2 vorm
 4. Vroegheid
-

Bijlage 16 : waargenomen kenmerken op de koolrabilrassen
(*Brassica oleracea* L. var. *gongylodes* L.)

1. Plant : grootte
 2. Blad : kleur
 3. Knol
 - 3.1 vorm
 - 3.2 kleur
 4. Verhouting
 5. Vroegheid
-

Bijlage 17 : waargenomen kenmerken op de meiknollen- en herfstknollenrassen
(*Brassica rapa* L. var. *rapa* (L.) Thell)

1. Loof (direct voor de oogst te beoordelen aan goed uitgegroeide planten)
 - 1.1 bladtype : gedeeld of ongedeeld
 - 1.2 hoeveelheid in verhouding tot de knol
 2. Knol
 - 2.1 vorm
 - 2.2 kleur van de kop
 - 2.3 kleur van het vlees
-

Bijlage 18 : waargenomen kenmerken op de paprikarassen
(*Capsicum annuum* L.)

1. Kiemplant
 - 1.1 anthocyaan in het hypocotyl : aanwezig of afwezig
 - 1.2 intensiteit van de groenkleuring van het hypocotyl
2. Plant : lengte van de internodiën
3. Vrucht
 - 3.1 houding
 - 3.2 grootte
 - 3.3 vorm (niet van de eerste vrucht)
 - 3.3.1 vorm van de lengtedoorsnede
 - 3.3.2 vorm van de steelaanzet
 - 3.3.3 vorm van de top
 - 3.4 kleur
 - 3.4.1 kleur van de onrijpe vrucht
 - 3.4.2 kleur van de rijpe vrucht
 - 3.5 dikte van het vlees
 - 3.6 gesteldheid van het oppervlak
 - 3.7 capsaïcine : aanwezig of afwezig
4. Vroegheid

Bijlage 19 : waargenomen kenmerken op de krulandevie- en andijvierassen
(Cichorium endivia L.)

1. Plant : houding
 2. Loof
 - 2.1 vorming van het hart
 - 2.2 vorm van de jonge hartbladen (scarole)
 - 2.3 vorm van de uitgegroeide bladen
 - 2.4 bladkleur
 - 2.5 glans
 - 2.6 gesteldheid van het oppervlak (scarole)
 - 2.7 vorm van de bladrand
 - 2.8 anthocyaan in de hoofdnerf : aanwezig of afwezig (frisé)
 3. Vroegheid
 4. Schietneiging
-

Bijlage 20 : waargenomen kenmerken op de cichoreirassen
(Cichorium intybus L. var. foliosum Bisch.)

- A. Witlof
1. Loof : vroegheid van het afsterven van het blad (te beoordelen in de herfst van het eerste jaar)
 2. Krop : vorm
 3. Vroegheid (ten aanzien van het trekken)
 4. Groeisnelheid van de krop
- B. Bladcichorei
1. Blad : in vegetatief stadium
 - 1.1 algemene vorm
 - 1.2 anthocyaan : aanwezig of afwezig
 2. Krop
 - 2.1 vorm
 - 2.2 zijscheuten : aanwezig of afwezig
 - 2.3 anthocyaan : aanwezig of afwezig
 - 2.4 intensiteit van de groenkleuring
 - 2.5 golving van de bladschijf
-

Bijlage 21 : waargenomen kenmerken op de watermeloenrassen (Citrullus vulgaris L.)

1. Steel
 - 1.1 anthocyaan : aanwezig of afwezig
 - 1.2 beharing : aanwezig of afwezig
2. Blad (bij het begin van de bloei)
 - 2.1 diepte der bladinsnijding
 - 2.2 beharing : aanwezig of afwezig
3. Bloem (op het tijdstip van de eerste vruchtontwikkeling)
 - 3.1 vorm van de kroon
 - 3.2 beharing van de kelk : aanwezig of afwezig
4. Geslachtsverdeling
5. Vrucht (in het onrijpe stadium)
 - 5.1 grootte
 - 5.2 vorm
 - 5.3 ribben : aanwezig of afwezig
 - 5.4 grondkleur van de schil

- 5.5 marmering van de schil
 - 5.6 vleeskleur
 - 5.7 vruchtholte : aanwezig of afwezig
 - 5.8 stevigheid van het vlees
 - 5.9 zaden : aanwezig of afwezig
 - 6. Zaad (rijp en droog)
 - 6.1 grootte
 - 6.2 vorm
 - 6.3 kleur : eenkleurig of meerkleurig
 - 7. Ploidie
-

Bijlage 22 : waargenomen kenmerken op de meloenrassen (*Cucumis melo* L.)

- 1. Kiemplant
 - 1.1 lengte van het hypocotyl
 - 1.2 grootte van het kiemblad
 - 2. Geslachtsverdeling
 - 3. Vrucht
 - 3.1 grootte
 - 3.2 vorm
 - 3.3 loslatendheid van de vruchtsteel
 - 3.4 ribben
 - 3.5 netvorming
 - 3.6 schilkleur (in het onrijpe stadium)
 - 3.7 schilkleur (in het rijpe stadium)
 - 3.8 marmering en stippeling
 - 3.9 vleeskleur
 - 4. Zaad (rijp en droog)
 - 4.1 grootte
 - 4.2 kleur
 - 5. Suikergehalte van de rijpe vrucht
 - 6. Vroegheid
-

Bijlage 23 : waargenomen kenmerken op de augurk- komkommerrassen (*Cucumis sativus* L.)

- 1. Plant : bitterstof : aanwezig of afwezig
- 2. Bloemgestel : aantal vrouwelijke bloemen per vrouwelijk bloemgestel
- 3. Geslachtsverdeling
- 4. Vrucht
 - 4.1 lengte
 - 4.2 kleur (in rijp en onrijp stadium)
 - 4.3 dikte en kleur der stekels
 - 4.4 dikte en kleur der beharing
 - 4.5 aantal en dikte der wratten
 - 4.6 gegroefdheid
 - 4.7 nettekening op de rijpe vrucht
 - 4.8 hals : aanwezig of afwezig
 - 4.9 parthenocarpie
 - 4.10 bitterstof : aanwezig of afwezig
- 5. Vroegheid

Bijlage 24 : waargenomen kenmerken op de pompoenrassen
(Cucurbita pepo L.)

1. Groeivorm
 2. Stengel
 - 2.1 lengte van de internodiën
 - 2.2 vorm dwarsdoorsnede
 3. Blad (bij het begin van de bloei)
 - 3.1 vorm
 - 3.2 diepte der insnijding
 - 3.3 vlekken : aanwezig of afwezig
 - 3.4 ranken : aanwezig of afwezig
 4. Bloem
 - 4.1 steellengte van de mannelijke bloem
 - 4.2 kroon der vrouwelijke bloem : afvallend of niet aldus
 5. Geslachtsverdeling
 6. Vrucht
 - 6.1 vorm (in oogststadium)
 - 6.2 ribben : aanwezig of afwezig (in oogststadium)
 - 6.3 grondkleur van de schil (in oogststadium)
 - 6.4 kleur van de marmering (in oogststadium)
 - 6.5 kleur van de schil (in rijpstadium)
 - 6.6 marmering : aanwezig of afwezig (in rijp stadium)
 7. Zaad (rijp en droog) : grootte
 8. Vroegheid
-

Bijlage 25 : waargenomen kenmerken op de wortelrassen
(Daucus carota L. ssp. sativus (Hoffm.) Hayek)

1. Loof : lengte
 2. Wortel
 - 2.1 lengte
 - 2.2 vorm
 - 2.3 uitwendige kleur
 3. Zaad (rijp en droog) : beharing : aanwezig of afwezig
 4. Vroegheid
-

Bijlage 26 : waargenomen kenmerken op de venkelrassen
(Foeniculum vulgare P. Mill.)

1. Groeivorm
 2. Blad : afmetingen der blaadjes
 3. Grumolo (bolvormig bladrozet)
 - 3.1 vorm
 - 3.2 aaneensluiting der bladbasissen
 - 3.3 verzelligheid der bladscheden
 - 3.4 zijscheuten : aanwezig of afwezig
-

Bijlage 27 : waargenomen kenmerken op de peterselieassen
(Petroselinum hortense Hoffm.)

1. Loof
 - 1.1 lengte
 - 1.2 vorm van de bladschijf
 - 1.3 kleur
2. Worteltype

Bijlage 28 : waargenomen kenmerken op de pronkboonrassen
(Phaseolus coccineus L.)

1. Groeivorm
2. Bloem : kleur
3. Peul
 - 3.1 lengte
 - 3.2 draad : aanwezig of afwezig
4. Zaad (rijp en droog) : kleur

Bijlage 29 : waargenomen kenmerken op de erwtrassen
(Pisum sativum L. (excl. P. arvense L.))

1. Plant
 - 1.1 groeiwijze : stamdoperwt of rijsdoperwt
 - 1.2 aantal knopen inclusief die van het eerste bloemgestel (exclusief de knoop der kiembladen)
2. Blad
 - 2.1 kleur
 - 2.2 vlekken op de steunblaadjes : aanwezig of afwezig
3. Bloemgestel
 - 3.1 aantal bloemen per gestel
 - 3.2 vlagbasis (V-vormig of niet aldus)
4. Peul
 - 4.1 lengte van de droge peul
 - 4.2 vorm van de peultop
 - 4.3 vorm van de peulrug (aan de tweede fertiele knoop)
 - 4.4 kleur van het zaad voor de oogst
 - 4.5 vlies : aanwezig of afwezig
 - 4.6 zaadbeginsels : aantal
5. Zaad (rijp en droog)
 - 5.1 grootte
 - 5.2 vorm (inclusief de structuur van de oppervlakte)
 - 5.3 kleur van de zaadhuid
 - 5.4 kleur van de zaadlobben
 - 5.5 vorm van de zetmeelkorrels (enkelvoudig of samengesteld)

Bijlage 30 : waargenomen kenmerken op de radijs-, ramenasrassen (Raphanus sativus L.)

- A. Ramenas *R. sativus* L. var. *niger* Pers.
1. Blad (te beoordelen aan het 4e tot 7e blad)
 - 1.1 lengte
 - 1.2 algemene vorm
 - 1.3 insnijdingen
 - 1.4 steelkleur
 - 1.5 grootte van het eindblaadje
 - 1.6 kleur van het eindblaadje
 2. Knol
 - 2.1 grootte
 - 2.2 vorm
 - 2.3 vorm van de schouder
 - 2.4 kleur van de schouder
 - 2.5 vorm van de punt
 - 2.6 gesteldheid van de schil
 - 2.7 kleur buitenzijde
 3. Vroegheid

B. Radijs R. sativus L. var. radícula Pers.

1. Blad (te beoordelen aan het 3e blad)
 - 1.1 lengte
 - 1.2 algemene vorm
 - 1.3 insnijdingen
 - 1.4 kleur
2. Wortel
 - 2.1 vorm
 - 2.2 kleur buitenzijde
3. Vroegheid

Bijlage 31 : waargenomen kenmerken op de schorsoneerrassen
(*Scorzonera hispanica L.*)

1. Wortel
 - 1.1 lengte
 - 1.2 vorm
 - 1.3 gesteldheid van het oppervlak
 - 1.4 kleur buitenzijde

Bijlage 32 : waargenomen kenmerken op de auberginerassen
(*Solanum melongena L.*)

1. Kiemplant
 - 1.1 anthocyaan in hypocotyl : aanwezig of afwezig
 - 1.2 houding van het kiemblad
 - 1.3 vorm van het kiemblad
2. Plant
 - 2.1 lengte van de internodiën
 - 2.2 vorm van het uitgegroeide blad
 - 2.3 beharing van het steeleinde
 - 2.4 anthocyaan in steeleinde : aanwezig of afwezig
 - 2.5 bedoorning (te schatten vlak boven de kelk)
3. Vrucht
 - 3.1 grootte
 - 3.2 vorm
 - 3.3 kleur
 - 3.4 glans
 - 3.5 verdeling van de kleurstof
 - 3.6 kleurstof onder de kelk : aanwezig of afwezig
 - 3.7 anthocyaan : aanwezig of afwezig
 - 3.8 type anthocyaan
 - 3.9 vleeskleur
4. Vroegheid van de bloei

Bijlage 33 : waargenomen kenmerken op de spinazierassen
(*Spinacia oleracea L.*)

1. Plant : groeisnelheid
2. Blad (te beoordelen wanneer de eerste vier bladeren volledig ontwikkeld zijn)
 - 2.1 houding van de steel
 - 2.2 steellengte
 - 2.3 kleur
3. Blad (te beoordelen aan het 7^e blad van de uitgegroeide plant)
 - 3.1 houding van de steel
 - 3.2 steellengte
 - 3.3 kleur
 - 3.4 vorm van de bladschijf
 - 3.5 gesteldheid van het oppervlak
4. Zaad (rijp en droog) : vorm
5. Schietsnelheid
6. Geslachtsverdeling
7. Resistentie tegen *Peronospora spinaciae*

Bijlage 34 : waargenomen kenmerken op de veldslarassen (*Valerianella locusta* (L.) Betcke (*V. olitoria* Polt.)

1. Plant : grootte
2. Blad (te beoordelen in oogststadium)
 - 2.1 houding
 - 2.2 vorm
 - 2.3 kleur
 - 2.4 gesteldheid van het oppervlak
 - 2.5 beharing
 - 2.6 bladrandvorm
 - 2.7 tanding : aanwezig of afwezig
3. Zaad (rijp en droog)
 - 3.1 grootte
 - 3.2 vorm
4. Vroegheid

Bijlage 35 : waargenomen kenmerken op de tuinboomrassen
(*Vicia faba major* L.)

1. Stengel : lengte
2. Steunblaadjes : gevlekt of niet aldus
3. Bloem : kleur
4. Peul
 - 4.1 houding
 - 4.2 lengte
 - 4.3 aantal zaadbeginsels
5. Zaad (rijp en droog)
 - 5.1 grootte
 - 5.2 algemene kleur
 - 5.3 tannine : aanwezig of afwezig
 - 5.4 kleur navel

Bijlage 36 : waargenomen kenmerken op de pofmaïs- en suikermaïsrassen
(*Zea mays* L. convar. *microsperma* Koern. en *Zea mays* L. convar. *saccharata* Koern.)

1. Stengel
 - 1.1 anthocyaan in de knopen aanwezig of afwezig
 - 1.2 inplantingshoogte van de bovenste kolf op de hoofdstengel
2. Kolf
 - 2.1 kleur van de stempels (2/3 dagen na het te voorschijn komen)
 - 2.2 steellengte
 - 2.3 lengte van het schutbladgedeelte dat boven de kolf uitsteekt
 - 2.4 kleur van de as bij volledige rijpheid
3. Zaad
 - 3.1 type van de geoogste korrel
 - 3.2 vorm
 - 3.3 kleur van top en zijkant
4. Periode tussen opkomst en
 - 4.1 bloei der mannelijke bloemen
 - 4.2 bloei der vrouwelijke bloemen

Bijlage 37 : minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden

Nr.	Gewas	S = Solitaire planten zonder voorcultuur SV = solitaire planten met voorcultuur SB = solitaire planten + beddencultuur	Aantal planten of oppervlak per veldje		Veldjes per proefplaats	Proefplaatsen per jaar	Aantal beproeving- jaren
			planten	veldjes (in m ²)			
1	Ui	SB	150		2	2	2
2	Kervel						
	a) wortelkervel	SB	40	-	2	2	2
	b) bladkervel	SB	-	2	2	2	2
3	Selderij	SV	40		2	2	2
4	Asperge	SV	20		2	2	1
5	Snijbiet	SB	40		2	2	2
6	Kroot	SB	40		2	2	2
7	Boerenkool	SV	40		2	2	2
8	Broccoli	SV	40		2	2	2
9	Spruitkool	SV	40		2	2	2
10	Koolrabi	SV	40 ⁽¹⁾		2	2	2
11	Mei/herfstknol	S	40		2	2	2
12	Paprika	SV	40 ⁽¹⁾		2	2	2
13	Andijvie	SV	40		2	2	2
14	Witlof	SB	100		2	2	2
15	Watermeloen	SV	20 ⁽¹⁾		2	2	2
16	Meloen	SV	20 ⁽¹⁾		2	2	2
17	Augurk/komkommer	S	20 ⁽¹⁾		2	2	2
18	Pompoen	S	20 ⁽²⁾		2	2	2
19	Wortel	SB	200 ⁽¹⁾		2	2	2
20	Venkel	SB	40		2	2	2
21	Peterselie						
	a) bladpeterselie	SB	40		2	2	2
	b) wortelpeterselie	SB		2	2	2	2
22	Pronkboon	SB	60		2	2	2
23	Erwt	SB	100		2	2	2
24	Radijs/ramenas	SB	100/50		2	2	2
25	Schorseneer	SB	100		2	2	2
26	Aubergine	SV	30 ⁽¹⁾		2	2	2
27	Spinazie	SB	60 ⁽¹⁾		2	2	2
28	Veldsla	SB	60 ⁽¹⁾		2	2	2
29	Tuinboon	SB	40		2	2	2
30	Pofmaïs	SB	40		2	2	2
31	Suikermaïs	SB	40		2	2	2

Nota

(1) Geschiedt het onderzoek in de kas, dan wordt slechts het halve aantal gekeurd.

(2) Bij klimplanten wordt slechts het halve getal gekeurd.

Bijlage 38 : waargenomen kenmerken op de tarwerassen (*Triticum aestivum* L.)

Waargenomen kenmerken

1. Coleoptiel : anthocyaankleuring
2. Plant :
 - 2.1 houding bij de uitstoeling
 - 2.2 aantal planten met gebogen vlagblad
 - 2.3 lengte (halm, aar naalden en snavels)
3. Laatste blad :
 - 3.1 anthocyaankleuring van de oortjes
 - 3.2 berijpheid van de schede
4. Tijdstip van aarvorming (eerste pakje zichtbaar bij 50 % van de aren)
5. Aar :
 - 5.1 berijpheid
 - 5.2 vorm in zijaanzicht
 - 5.3 dichtheid
 - 5.4 Lengte (met uitzondering van baarden en naalden)
 - 5.5 kleur
6. Stengel : beejpheid van het bovenste internodium
7. Stro : merg in dwars snijvlak (ter hoogte van de helft van het bovenste internodium)
8. Baarden of naalden :
 - 8.1 aanwezigheid
 - 8.2 lengte, aan de top van de aar
9. Bovenste aarspillid : beharing van de buitenzijde
10. Onderste kelkkafje :
 - 10.1 breedte van de schouder (aartje van het middenderde van de aar)
 - 10.2 vorm van de schouder (aartje van het middenderde van de aar)
 - 10.3 lengte van de bek (aartje van het middenderde van de aar)
 - 10.4 vorm van de bek (aartje van het middenderde van de aar)
 - 10.5 uitgestrektheid van de beharing aan de binnenzijde (aartje van het middenderde van de aar)
11. Onderste kroonkafje : vorm van de bek (aartje van het middenderde van de aar)
12. Korrel :
 - 12.1 kleur
 - 12.2 phenolverkleuring
13. Ontwikkelingstype

Minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden

De minimale duur van de onderzoeken is normaal twee onafhankelijke groeicycli. De onderzoeken worden uitgevoerd in omstandigheden welke een normale groei toelaten. De grootte van de percelen zal zodanig zijn dat planten of plantedelen eruit kunnen verwijderd worden met het doel er tellingen of metingen op te verrichten zonder nadeel te berokkenen aan de waarnemingen welke nog moeten verricht worden op het einde van de groeiperiode.

Elk onderzoek moet zonder tegenindicatie minimaal ongeveer 2000 planten bevatten; ieder onderzoek is verdeeld over twee herhalingen. De bepaling van het kenmerk 'ontwikkelingstype' moet worden uitgevoerd op minimaal 500 planten.

De onderzoeken op de aarlijnen worden uitgevoerd op minimaal 100 aarrijen. Met betrekking tot de hybriden worden de ouderlijnen ingevoegd in het onderzoek en moeten zij onderzocht en beschreven worden zoals elk ander autogaam ras. De waarnemingen over het hybride-ras zelf moeten uitgevoerd worden op minimaal 200 planten.

Alle waarnemingen op individuele planten voor het vastleggen van de onderscheidbaarheid moeten verricht worden op minimaal 20 planten of plantedelen.

Bijlage 39 : waargenomen kenmerken op de maïsrassen (Zea maïs L.)

Waargenomen kenmerken

1. Plant :

1.1 lengte

1.1.1 kolf inbegrepen (alleen voor de lijnen)

1.1.2 kolf inbegrepen (alleen voor hybriden en vrijbestoven)

1.2 hoogte van de invoeging van de kolf in vergelijking met de lengte van de plant

2. Eerste blad :

2.1 anthocyaanverkleuring van de schede

2.2 vorm van de top

3 Blad :

3.1 hoek tussen de bladschijf en de stengel (op het blad juist boven de bovenste kolf)

3.2 houding van de bladschijf

3.3 anthocyaanverkleuring van de schede (in het midden van de plant)

3.4 breedte van de bladschijf (blad van de bovenste kolf)

4. Stengel : anthocyaanverkleuring van de ankerwortels

5. Pluim :

5.1 tijdstip van de mannelijke bloemwijze (middelste derde van de hoofdas, 50 % van de planten)

5.2 volledige anthocyaanring aan de basis van het kelkkafje (middelste derde van de hoofdas)

5.3 anthocyaanverkleuring van de kelkkafjes, behalve de basis (zoals voor 4.2)

5.4 anthocyaanverkleuring van de helmknoppen (middelste derde van de hoofdas, op verse helmknoppen)

5.5 dichtheid van de aartjes (middelste derde van de hoofdas)hoek tussen de centrale as en de vertakking (middelste derde van de hoofdas)

5.6 hoekje tussen de centrale as en de vertakkingen (middelste derde van de hoofdas)

5.7 houding van de vertakking (middelste derde van de hoofdas)

5.8 aantal primaire vertakkingen

5.9 lengte van de centrale as boven het laagste takje

5.10 lengte van de centrale as boven het bovenste takje

5.11 lengte van de takjes (anthocyaanverkleuring van de draden)

6. Kolf :

6.1 tijdstip van het verschijnen van de draden (50 % van de planten)

6.2 anthocyaanverkleuring van de draden

6.3 intensiteit van de anthocyaanverkleuring van de draden

6.4 lengte van het steeltje

6.5 lengte van het steeltje (zonder schudblad)

6.6 diameter (van het midden)

6.7 vorm

6.8 aantal rijen

6.9 korreltype (middelste derde van de kolf)

6.10 kleur van de top van de korrel

6.11 kleur van de rugzijde van de korrel

6.12 anthocyaanverkleuring van de kolfjes van de spil

6.13 intensiteit van de anthocyaanverkleuring van de kolfjes van de spil

Minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden

De minimale duur van de onderzoeken is normaal twee onafhankelijke groeicycli. De onderzoeken worden uitgevoerd in omstandigheden welke een normale groei toelaten. De grootte van de percelen zal zodanig zijn dat planten of plantedelen eruit kunnen verwijderd worden met het doel er tellingen of metingen op te verrichten zonder nadeel te berokkenen aan de waarnemingen welke nog moeten verricht worden op het einde van de groeiperiode.

Alle waarnemingen voor het vastleggen van de onderscheidbaarheid en de homogeniteit moeten verricht worden op minimaal 40 planten of 40 plantedelen.

Bijlage 40 : waargenomen kenmerken op de suikerbieten- en voederbietenrassen (*Beta vulgaris* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Hypocotyl : kleur
2. Biet :
 - 2.1 kleur van de kop
 - 2.2 kleur van het bovengrondse deel (H)
 - 2.3 kleur van het ondergrondse deel (H)
 - 2.4 vorm (H)
 - 2.5 aandeel van het bovengrondse deel (voederbieten)
 - 2.6 drogestofgehalte (voederbieten)
 - 2.7 suikergehalte (suikerbieten)
 - 2.8 gewicht van de biet (in procenten van het totale gewicht van de plant)
3. Blad :
 - 3.1 kleur van de bladschijf
 - 3.2 kleur van de nerven (voederbieten)
 - 3.3 totale lengte van bladsteel en bladschijf
 - 3.4 dikte van de bladsteel
 - 3.5 kleur van de basis van de bladsteel
 - 3.6 habitus van het bladroset
 - 3.7 gewicht van de bladmassa met inbegrip van de kop (in procenten van het totale gewicht van de plant).
4. Ploidie :
 - 4.1 ploidie-niveau
 - 4.2 percentages van de verschillende ploidieniveaus (polyploïde rassen)
5. Monogermie (H)

Bijlage 41 : waargenomen kenmerken op de kruipend struisgrasrassen (*Agrostis canina* L. ssp. *camina* Hwd.), hoog struisgrasrassen (*Agrostis gigantea* Roth), wit struisgras (*Agrostis stolonifera* L.) en gewoon struisgras (*Agrostis tenuis* Sibth.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
3. Uitlopers : aanwezig of afwezig (ontwikkelingsstadium op het tijdstip van de waarneming aangegeven)
4. Blad :
 - 4.1 kleur (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai voor het doorschieten)
 - 4.2 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 4.3 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
5. Bloeiwijze : vorm (na de bloei)
6. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
7. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
8. Aantal chromosomen (H)

Bijlage 42 : waargenomen kenmerken op de beemdvossestaartrassen (*Alopecurus pratensis* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
3. Uitlopers : aanwezig of afwezig (ontwikkelingsstadium op het tijdstip van de waarneming aangegeven)
4. Blad :
 - 4.1 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 4.2 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
5. Bloeiwijze : vorm (na de bloei)
6. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai).
7. Aantal chromosomen (H)

Bijlage 43 : waargenomen kenmerken op de Frans raaigrassrassen
(*Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
2. Stengel : Lengte (H) (aan het einde van de bloei)
3. Blad :
 - 3.1 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 3.2 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
4. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
5. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
6. Aantal chromosomen (H)

Bijlage 44 : waargenomen kenmerken op de kropaarrassen
(*Dactylis glomerata* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
3. Blad :
 - 3.1 kleur (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai voor het doorschieten)
 - 3.2 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 3.3 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
4. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
5. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
6. Vernalisatie behoefte
7. Aantal chromosomen (H)

Bijlage 45 : waargenomen kenmerken op de rietzwengrassrassen
(*Festuca arundinacea* Schreb.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
3. Blad :
 - 3.1 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 3.2 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
4. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
5. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
6. Aantal chromosomen (H)

Bijlage 46 : waargenomen kenmerken op de schapengrassrassen
(*Festuca ovina* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
3. Blad :
 - 3.1 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 3.2 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
4. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
5. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
6. Aantal chromosomen (H)

Bijlage 47 : waargenomen kenmerken op de beemdlanbloemrassen (*Festuca pratensis* Huds.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
 2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
 3. Blad :
 - 3.1 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 3.2 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
 4. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
 5. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
 6. Aantal chromosomen (H)
-

Bijlage 48 : waargenomen kenmerken op de roodzwenkgrasrassen (*Festuca rubra* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
 2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
 3. Uitlopers : aanwezig of afwezig (ontwikkelingsstadium op het tijdstip van de waarneming aangeven)
 4. Blad :
 - 4.1 kleur (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai voor het doorschieten)
 - 4.2 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 4.3 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
 5. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
 6. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
 7. Aantal chromosomen (H)
-

Bijlage 49 : waargenomen kenmerken op de gekruist raaigras (*Lolium hybridum* Hausskn.),

Italiaans en Westerwolds raaigras (*Lolium multiflorum* Lam.) en Engels raaigrasrassen (*Lolium perenne* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
 2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
 3. Blad :
 - 3.1 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 3.2 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
 4. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai) (bij eenjarige rassen in het jaar van uitzaai)
 5. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
 6. Vernalisatiebehoefte
 7. Aantal chromosomen (H)
-

Bijlage 50 : waargenomen kenmerken op timotheerassen (*Phleum pratense* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
3. Blad :
 - 3.1 kleur (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai voor het doorschieten)
 - 3.2 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 3.3 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
4. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
5. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaai)
6. Aantal chromosomen (H)

Bijlage 51 : waargenomen kenmerken op beemdrassen (Straatgrasrassen (*Poa annua* L.), bosbeemdgrasrassen (*Poa nemoralis* L.), moeras beemdgrasrassen (*Poa palustris* L.), veldbeemdgrasrassen (*Poa pratensis* L.) en ruw beemdgrasrassen (*Poa trivialis* L.))

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
3. Uitlopers : aanwezig of afwezig (ontwikkelingsstadium op het tijdstip van de waarneming aangeven)
4. Blad :
 - 4.1 kleur (in het jaar volgende op het jaar van uitzaaï voor het doorschieten)
 - 4.2 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 4.3 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
5. Bladschede : kleur (*Poa pratensis*)
6. Tongetje :
 - 6.1 kleur (*Poa pratensis*)
 - 6.2 vorm (*Poa pratensis*)
 - 6.3 beharing (*Poa pratensis*)
7. Bloeiwijze : kleur (tijdens de bloei)
8. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaaï)
9. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaaï)
10. Aantal chromosomen (H) (behalve bij *Poa pratensis*)

Bijlage 52 : waargenomen kenmerken op de goudhaverrassen
(*Trisetum flavescens* (L.) Pal. Beauv.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (bij het doorschieten)
2. Stengel : lengte (H) (aan het einde van de bloei)
3. Blad :
 - 3.1 kleur (in het jaar volgende op het jaar van uitzaaï voor het doorschieten)
 - 3.2 houding van het vlagblad (bij het begin van de bloei)
 - 3.3 grootte van het vlagblad (H) (bij het begin van de bloei)
4. Vroegheid van doorschieten of bloeien (H) (in het jaar volgende op het jaar van uitzaaï)
5. Neiging tot doorschieten in de verschillende sneden (in het jaar volgende op het jaar van uitzaaï)
6. Aantal chromosomen (H)

Bijlage 53 : waargenomen kenmerken op de rode hanekoprassen
(*Hedysarum coronarium* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (H)
2. Stengel :
 - 2.1 lengte
 - 2.2 doorsnede op halve hoogte
 - 2.3 vertakking (aantal zijtakken per stengel)
3. Blad (waar te nemen aan het middelste derde gedeelte van de plant)
 - 3.1 aantal bladeren per stengel
 - 3.2 vorm van het kopblaadje (H)
 - 3.3 grootte van het topblaadje (H)
 - 3.4 aantal blaadjes per blad.
4. Bloem : kleur van de vlag (H)
5. Vroegheid van de bloei (H)
6. Ontwikkelingscyclus :
 - 6.1 hergroei in de herfst
 - 6.2 gebruiksduur (H)

Bijlage 54 : waargenomen kenmerken op rolklaverrassen (*Lotus corniculatus* L.)

1. Stengel : lengte
 2. Blad :
 - 2.1 vorm van het middelste blaadje
 - 2.2 grootte van het middelste blaadje
 3. Vroegheid van de bloei
-

Bijlage 55 : waargenomen kenmerken op de witte lupinerassen (*Lupinus albus* L.),
blauwe lupinerassen (*Lupinus angustifolius* L.) en gele lupinerassen (*Lupinus luteus* L.)

1. Stengel : lengte
 2. Bloem : kleur van de vlag
 3. Peul :
 - 3.1 vorm
 - 3.2 beharing : blijvend of niet blijvend
 4. Zaad :
 - 4.1 vorm
 - 4.2 grootte
 - 4.3 grondkleur
 - 4.4 tekening
 5. Vroegheid van de bloei
 6. Alkaloidgehalte :
 - 6.1 van het blad
 - 6.2 van het zaad
-

Bijlage 56 : waargenomen kenmerken op de hopperupsklaverrassen (*Medicago lupulina* L.)

1. Stengel : lengte
 2. Vroegheid van de bloei
-

Bijlage 57 : waargenomen kenmerken op luzernerassen
(*Medicago sativa* L. en *Medicago varia* Martyn)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Stengel : lengte (H)
 2. Blad :
 - 2.1 vorm van het middelste blaadje (H)
 - 2.2 grootte van het middelste blaadje (H)
 3. Bloem : kleur van de vlag
 4. Vroegheid van de bloei (H)
-

Bijlage 58 : waargenomen kenmerken op de esparcetterassen
(*Onobrychis sativa* L.)

1. Stengel : lengte
2. Blad :
 - 2.1 vorm van het blaadje
 - 2.2 grootte van het blaadje
3. Vroegheid van de bloei

Bijlage 59 : waargenomen kenmerken op de voedererwtrassen
(*Pisum arvense* L.)

1. Stengel : lengte
2. Blad :
 - 2.1 vorm van de beide eerste schubben
 - 2.2 grootte van de beide eerste schubben
 - 2.3 vorm van het blaadje
 - 2.4 grootte van het blaadje
 - 2.5 vorm van de top van het blaadje
3. Steunblaadje :
 - 3.1 vorm
 - 3.2 grootte
 - 3.3 bladvlekken : aanwezig of afwezig
 - 3.4 vorm van de okselvlak
 - 3.5 kleur van de okselvlak
4. Bloem :
 - 4.1 kleur van de vlag
 - 4.2 vorm van de basis van de vlag
5. Peul :
 - 5.1 vorm (bij groenrijpheid)
 - 5.2 vorm van de top (bij groenrijpheid)
6. Zaad :
 - 6.1 vorm met inbegrip van het oppervlak
 - 6.2 grondkleur
 - 6.3 tekening
7. Vroegheid van de bloei
8. Duur van de bloei

Bijlage 60 : waargenomen kenmerken op de Alexandrijnse klaverrassen
(*Trifolium alexandrinum* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (H) (bij het begin van de bloei)
2. Stengel : lengte (H) (bij het begin van de bloei)
3. Blad :
 - 3.1 vorm van het middelste blaadje (H) (bij het begin van de bloei)
 - 3.2 grootte van het middelste blaadje (H) (bij het begin van de bloei)
4. Bloeiwijze :
 - 4.1 vertakking (H)
 - 4.2 gesteeld of zittend (H)
 - 4.3 lengte van de bracteeën in verhouding tot de kelk
5. Bloem : kleur van de vlag
6. Vroegheid van de bloei (H)

Bijlage 61 : waargenomen kenmerken op bastaesklaverrassen (*Trifolium hybridum* L.)

1. Stengel : lengte
2. Blad :
 - 2.1 vorm van het middelste blaadje
 - 2.2 grootte van het middelste blaadje
3. Vroegheid van de bloei
4. Aantal chromosomen

Bijlage 62 : waargenomen kenmerken op incarnaatklaverrassen (*Trifolium incarnatum* L.)

1. Stengel : lengte
 2. Bloem : kleur van de vlag
 3. Vroegheid van de bloei
-

Bijlage 63 : waargenomen kenmerken op de rode klaverrassen (*Trifolium pratense* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Stengel : lengte (H)
 2. Blad :
 - 2.1 vorm van het middelste blaadje (H)
 - 2.2 grootte van het middelste blaadje (H)
 - 2.3 bladtekening
 3. Bloemen : kleur van de vlag
 4. Zaad : grondkleur
 5. Vroegheid van de bloei (H)
 6. Aantal chromosomen (H)
-

Bijlage 64 : waargenomen kenmerken op de witte klaverrassen (*Trifolium repens* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Blad :
 - 1.1 vorm van het middelste blaadje (H)
 - 1.2 grootte van het middelste blaadje (H)
 - 1.3 bladtekening
 - 1.4 lengte van de bladsteel (H)
 2. Vroegheid van de bloei (H)
 3. Aantal chromosomen (H)
-

Bijlage 65 : waargenomen kenmerken op de Perzische klaverrassen (*Trifolium resupinatum* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Stengel :
 - 1.1 stand (bij het begin van de bloei)
 - 1.2 lengte (H) (bij het begin van de bloei)
 - 1.3 beharing : aanwezig of afwezig (bij het begin van de bloei)
2. Blad :
 - 2.1 vorm van het middelste blaadje (H) (bij het begin van de bloei)
 - 2.2 grootte van het middelste blaadje (H) (bij het begin van de bloei)
3. Bloem : kleur van de vlag
4. Peul : vorm (bij volledige rijpheid)
5. Zaad : kleur
6. Vroegheid van de bloei (H)

Bijlage 66 : waargenomen kenmerken op de bokshoornrassen (*Trigonella foenum-graecum* L.)

1. Habitus van de plant (bij het begin van de bloei)
 2. Stengel :
 - 2.1 lengte
 - 2.2 beharing : aanwezig of afwezig
 3. Blad :
 - 3.1 vorm van het middelste blaadje (bij het begin van de bloei)
 - 3.2 grootte van het middelste blaadje (bij het begin van de bloei)
 4. Peul :
 - 4.1 totale lengte (bij volledige rijpheid)
 - 4.2 lengte van de snavel (bij volledige rijpheid)
 5. Vroegheid van de bloei
-

Bijlage 67 : waargenomen kenmerken op de veldbonenrassen
(Paardeboonrassen (*Vicia faba* L. ssp. *faba* var. *equina* Pers.)
en duiveboonrassen (*Vicia faba* L. var. *minor* (Peterm.) Bull.))

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn als volgt aangegeven :

- (H1) voor vrij bestoven rassen van een gewas
(H2) voor inteeltlijnen en enkele hybriden van een gewas
1. Stengel : lengte (H1) (H2)
 2. Peul :
 - 2.1 vorm (H2) (bij volledige rijpheid)
 - 2.2 beharing (H2) (bij volledige rijpheid)
 3. Zaad :
 - 3.1 vorm (H1) (H2)
 - 3.2 grootte (H2)
 - 3.3 grondkleur (H1) (H2)
 - 3.4 tekening (H2)
 - 3.5 navelkleur (H2)
 4. Vroegheid van de bloei (H2)
-

Bijlage 68 : waargenomen kenmerken op de voederwikkerassen (*Vicia sativa* L.)

1. Blad :
 - 1.1 vorm van het eerste blad
 - 1.2 grootte van het eerste blad
 - 1.3 vorm van het blaadje
 - 1.4 grootte van het blaadje
2. Bloem : kleur van de vlag
3. Peul (bij volledige rijpheid)
 - 3.1 vorm
 - 3.2 beharing
4. Zaad :
 - 4.1 vorm
 - 4.2 grootte
 - 4.3 grondkleur
 - 4.4 tekening
 - 4.5 kleur van de cotylen
5. Vroegheid van de bloei

Bijlage 69 : waargenomen kenmerken op de Hongaarse wikkerassen
(*Vicia pannonica* Crantz) en zandwikkerassen (*Vicia villosa* Roth)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Blad :
 - 1.1 vorm van het blaadje (H)
 - 1.2 grootte van het blaadje (H)
 - 1.3 aantal blaadjes
 2. Bloem : kleur van de vlag (H)
 3. Peul :
 - 3.1 vorm (H) (bij volledige rijpheid)
 - 3.2 beharing (H) (bij volledige rijpheid)
 4. Vroegheid van de bloei (H)
-

Bijlage 70 : waargenomen kenmerken op de koolraaprasen
(*Brassica napus* L. var. *napobrassica* (L.) Peterm.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Plant : hoogte
 2. Knol :
 - 2.1 vorm (H)
 - 2.2 aandeel van het bovengrondse deel
 - 2.3 kleur van de knol (H)
 - 2.4 kleur van de kop (H)
 - 2.5 kleur van het vlees (H)
 3. Hals : lengte (H)
 4. Bladschijf :
 - 4.1 grootte (H)
 - 4.2 vorm
 - 4.3 rand : golving of tanding
 - 4.4 anthocyaan : aanwezig of afwezig (H)
 - 4.5 wasbedekking
 5. Bladsteel :
 - 5.1 stand
 - 5.2 lengte
 - 5.3 dikte
 - 5.4 anthocyaan : aanwezig of afwezig (H)
-

Bijlage 71 : waargenomen kenmerken op de voederkoolrasen en mergkoolrasen
(*Brassica oleracea* L. convar. *acephala* (DC))

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn als volgt aangegeven :

- (H1) voor vrij bestoven rassen van een gewas
(H2) voor inteeltlijnen en enkele hybriden van een gewas
1. Plant :
 - 1.1 hoogte (H1) (H2) (bij volledige vegetatieve ontwikkeling)
 - 1.2 vertakking (H2) (bij volledige vegetatieve ontwikkeling)
 2. Stengel :
 - 2.1 lengte (H2)
 - 2.2 dikte (H1) (H2) (mergkool)
 - 2.3 vorm (H1) (H2) (mergkool)
 - 2.4 kleur (H2)
 3. Bladschijf :
 - 3.1 grootte (H1) (H2)
 - 3.2 vorm (H2)
 - 3.3 stand (H2)
 - 3.4 rand : golving of tanding (H2)
 - 3.5 anthocyaan : aanwezig of afwezig (H1) (H2)
 - 3.6 wasbedekking (H2)

- 4. Bladsteel :
- 4.1 stand (H2)
- 4.2 lengte (H2)
- 4.3 dikte (H2)
- 4.4 anthocyaan : aanwezig of afwezig (H1) (H2)

Bijlage 72 : waargenomen kenmerken op de bladramenasrassen
(*Raphanus sativus* L. ssp. *oleifera* (DC) Metzg.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

- 1. Plant :
- 1.1 hoogte (bij rijpheid)
- 1.2 mate van vertakking (bij rijpheid)
- 1.3 hoogte van de inplanting van de eerste zijstengel (bij rijpheid)
- 2. Stengel :
- 2.1 lengte van de hoofdstengel (H) (bij rijpheid)
- 2.2 dikte van de hoofdstengel (gemeten 25 cm boven de wortelhals) (bij rijpheid)
- 3. Blad van het rozet :
- 3.1 vorm (bij het verschijnen van de bloemknoppen)
- 3.2 grootte (bij het verschijnen van de bloemknoppen)
- 4. Bloem : kleur van de kroonbladen
- 5. Hauw : lengte van de snavel (H)
- 6. Zaad : grootte (H)
- 7. Vroegheid van de bloei (H)

Bijlage 73 : waargenomen kenmerken op de haverrassen (*Avena sativa* L.)

- 1. Habitus van de plant (aan het einde van de uitstoeeling)
- 2. Stengel :
- 2.1 lengte
- 2.2 beharing van de bovenste knoop
- 3. Blad : beharing van de rand van de bladschijf
- 4. Pluim : vorm
- 5. Kroonkafje : wasbedekking (tijdens de bloei)
- 6. Korrel :
- 6.1 kleurtype (van de kroonkafjes)
- 6.2 benaalding van de kroonkafjes; aanwezig of afwezig
- 6.3 beharing aan de basis van de onderste korrels
- 6.4 naakt of bedekt
- 7. Vroegheid van in pluim komen

Bijlage 74 : waargenomen kenmerken op de tweerijige gerstrassen (*Hordeum distichum* L.)
en meerrijige gerstrassen (*Hordeum polystichum* L.)

- 1. Habitus van de plant (aan het einde van de uitstoeeling)
- 2. Halm : lengte
- 3. Oortjes : kleur
- 4. Bladscheden :
- 4.1 beharing van de onderste bladschede
- 4.2 wasbedekking
- 5. Aar :
- 5.1 type : 2 -, 4 - of 6-rijig
- 5.2 kafnaalden : aanwezig of afwezig
- 5.3 betanding van de naalden
- 5.4 houding

- 5.5 schakeling
- 5.6 wasbedekking
- 5.7 kleur van de rachilla van de steriele pakjes
- 5.8 vorm van de steriele pakjes
- 5.9 lengte van het onderste aarspillid
- 6. Kelkkafje : lengte
- 7. Korrel :
 - 7.1 lengte van de rachille-beharing
 - 7.2 betanding van de kroonkafjes
 - 7.3 naakt of bedekt
 - 7.4 beharing langs de groeve
 - 7.5 anthocyaan in de nerven van de kroonkafjes : aanwezig of afwezig
- 8. Vroegheid van in aar komen
- 9. Vernalisatiebehoefte
- 10. Reactie op D.D.T.

Bijlage 75 : waargenomen kenmerken op de rijstrassen (*Oryza sativa* L.)

- 1. Halm :
 - 1.1 kleur van de knopen : groen of gekleurd (tijdens de groei)
 - 1.2 lengte van de wortelhals tot de top van de hoogste pluim (bij rijpheid)
- 2. Blad : kleur : groen of gekleurd (tijdens de groei)
- 3. Oortjes : kleur : groen of gekleurd (tijdens de groei)
- 4. Pluim :
 - 4.1 naalden : aanwezig of afwezig
 - 4.2 houding (bij rijpheid)
 - 4.3 kleur van de stempels : ongekleurd of gekleurd
- 5. Kroonkafje :
 - 5.1 kleur van de kiel : groen of gekleurd
 - 5.2 kleur van het oppervlak : groen of gekleurd
 - 5.3 kleur van de top : groen of gekleurd
 - 5.4 beharing
- 6. Korrel :
 - 6.1 zijaanzicht van de gepelde korrel⁽¹⁾
 - 6.2 « perle » : aanwezig of afwezig
- 7. Vroegheid van doorschieten
 - ⁽¹⁾ Lengte/breedte verhouding :
 - afgerond : minder dan 1,75
 - iets afgerond : 1,75 - 1,99
 - iets spoelvormig : 2,00 - 2,45
 - spoelvormig : meer dan 2,45

Bijlage 76 : waargenomen kenmerken op de kanariezaadressen (*Phalaris canariensis* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

- 1. Halm : lengte (H)
- 2. Blad : houding (H) (voor het begin van het in aar komen)
- 3. Aar : vorm
- 4. Vroegheid van in aar komen (H)

Bijlage 77 : waargenomen kenmerken op de roggerassen (*Secale cereale* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Coleoptiel : kleur
2. Habitus van de plant :
 - 2.1 aan het einde van de uitstoeeling (in het voorjaar)
 - 2.2 tijdens het schieten
3. Halm :
 - 3.1 lengte (H)
 - 3.2 kleur van de bovenste knoop
 - 3.3 mate van de beharing onder de aar
4. Bladschede : beharing (tijdens het schieten)
5. Aar :
 - 5.1 vorm (tijdens de bloei of de melkrijpheid)
 - 5.2 kleur (tijdens de melkrijpheid)
 - 5.3 kleur van de halmknoppen
 - 5.4 anthocyaan : aanwezig of afwezig
6. Naalden : mate van anthocyaan kleuring
7. Korrel :
 - 7.1 vorm
 - 7.2 kleur
8. Vroegheid van in aar komen (H)
9. Vernalisatiebehoefte (H)
10. Ploidie (H)

Bijlage 78 : waargenomen kenmerken op de speltrassen (*Triticum spelta* L.)

1. Coleoptiel : kleur
2. Habitus van de plant (aan het einde van de uitstoeeling)
3. Halm :
 - 3.1 lengte
 - 3.2 vulling in het midden van het bovenste lid : hol of gevuld
4. Blad :
 - 4.1 houding (kort voor het in aar komen)
 - 4.2 wasbedekking van de bladschijf (kort voor het in aar komen)
5. Bladschede :
 - 5.1 beharing van de schede van het vlagblad
 - 5.2 wasbedekking
6. Aar :
 - 6.1 vorm
 - 6.2 schakeling
 - 6.3 mate van benaalding
 - 6.4 kleur van de naalden
 - 6.5 wasbedekking
 - 6.6 kleur van de helmknoppen
 - 6.7 kleur (bij geelrijpheid)
 - 6.8 stevigheid van de spil
7. Kelkafje :
 - 7.1 vorm van de schouder
 - 7.2 breedte van de schouder
 - 7.3 vorm van de snavel
 - 7.4 lengte van de snavel
 - 7.5 beharing van de buitenzijde
 - 7.6 beharing van de binnenzijde
8. Korrel :
 - 8.1 vorm
 - 8.2 kleur
9. Vroegheid van in aar komen
10. Vernalisatiebehoefte

Bijlage 79 : waargenomen kenmerken op de aardappelrassen (*Solanum tuberosum* L.)

1. Knol :
 - 1.1 vorm : beschrijving, regelmatigheid en uniformiteit
 - 1.2 kleur van de schil
 - 1.3 kleur van het vlees
 2. Lichtkiem :
 - 2.1 kleur
 - 2.2 vorm
 - 2.3 beharing
 3. Stengel : kleur
 4. Bloem :
 - 4.1 aanwezig of afwezig
 - 4.2 kleur van de kelkbladen in het knopstadium
 - 4.3 kleur van de kroonbladen
-

Bijlage 80 : waargenomen kenmerken op aardnootrassen (*Arachis hypogaea* L.)

1. Habitus van de plant (tijdens de bloei)
 2. Stengel : beharing - aanwezig of afwezig
 3. Blad (tijdens de bloei)
 - 3.1 vorm van de blaadjes
 - 3.2 beharing van de bladschijf
 - 3.3 rand : wimpers aanwezig of afwezig
 4. Steunblaadje : lengte in verhouding tot de bladsteel
 5. Gynophoor : lengte (tijdens het ingroeien in de grond)
 6. Peul (bij rijpheid)
 - 6.1 vorm
 - 6.2 insnoering : aanwezig of afwezig
 - 6.3 stevigheid van de vruchtwand
 - 6.4 aantal zaden : tot twee of meer dan twee
 7. Zaad :
 - 7.1 vorm
 - 7.2 kleur van de zaadhuid
-

Bijlage 81 : waargenomen kenmerken op de raapzaadrassen
(*Brassica campestris* L. ssp. *oleifera* (Metzg.) Sinsk.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Cotylen : grootte
2. Plant (bij rijpheid)
 - 2.1 hoogte
 - 2.2 mate van vertakking
 - 2.3 hoogte van de inplanting van de eerste zijstengel
3. Stengel (bij rijpheid)
 - 3.1 lengte van de hoofdstengel (H)
 - 3.2 dikte van de hoofdstengel gemeten 25 cm boven de wortelhals
4. Blad van het rozet (bij het verschijnen van de bloemknoppen)
 - 4.1 vorm (H)
 - 4.2 grootte (H)
5. Bloem : kleur van de kroonbladen (H)
6. Zaad : grootte
7. Vroegheid van de bloei (H)
8. Vernalisatiebehoefte (H)

Bijlage 82 : waargenomen kenmerken op de sarepta mosterdassen (*Brassica juncea* L.)

1. Stengel : lengte (bij volledige rijpheid)
 2. Blad van het rozet : vorm (bij het verschijnen van de bloemknoppen)
 3. Bloem : kleur van de kroonbladen
 4. Zaad :
 - 4.1 grootte
 - 4.2 kleur
 5. Vroegheid van de bloei
-

Bijlage 83 : waargenomen kenmerken op de koolzaadressen (*Brassica napus* L. ssp. *oleifera* (Metzg.) Sinsk.)

1. Cotylen : grootte
 2. Plant : mate van vertakking (bij rijpheid)
 3. Stengel : lengte van de hoofdstengel (bij rijpheid)
 4. Blad van het rozet : vorm (bij het verschijnen van de bloemknoppen)
 5. Bloem : kleur van de kroonbladen
 6. Vroegheid van de bloei
 7. Vernalisatiebehoefte
-

Bijlage 84 : waargenomen kenmerken op de zwarte mostersrassen (*Brassica nigra* (L.) W. Koch)

1. Plant : hoogte van de hoofdstengel (bij volledige rijpheid)
 2. Bloem : kleur van de kroonbladen
 3. Hauw : stand aan de stengel (bij rijpheid)
 4. Vroegheid van de bloei
-

Bijlage 85 : waargenomen kenmerken op de hennepassen (*Cannabis sativa* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Stengel :
 - 1.1 groeven : aanwezig of afwezig
 - 1.2 kleur
 2. Blad : aantal blaadjes
 3. Vrucht :
 - 3.1 vorm
 - 3.2 verdikking : aanwezig of afwezig
 4. Vroegheid van de rijping (H)
 5. Eénhuizig of tweehuizig (H)
-

Bijlage 86 : waargenomen kenmerken op de karwijrassen (*Carum carvi* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Stengel : lengte (H)
2. Blad :
 - 2.1 houding voor het schieten
 - 2.2 kleur
3. Vrucht : deelvruchtjes gemakkelijk loslatend of niet (H)
4. Vroegheid van de bloei (H)

Bijlage 87 : waargenomen kenmerken op de katoenrassen (*Gossypium* sp.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Habitus van de plant (H)
2. Stengel (tijdens de bloei)
 - 2.1 aard van de vertakking
 - 2.2 aantal vegetatieve en bloeiende spruiten
 - 2.3 beharing
3. Blad van vegetatieve spruit (bij het begin van de bloei)
 - 3.1 beharing van de bladschijf (H)
 - 3.2 aantal lobben
 - 3.3 diepte van de insnijdingen (H)
4. Bloem (voor de vorming van het stuifmeel)
 - 4.1 lengte van de bracteeën in verhouding tot de bloemkroon (H)
 - 4.2 kleur van de kroonbladen
5. Doosvrucht :
 - 5.1 vorm (H) (bij groen rijpheid)
 - 5.2 stippeling : aanwezig of afwezig (H) (bij groen rijpheid)
 - 5.3 openspringen : geheel of gedeeltelijk (H) (bij volledige rijpheid)
 - 5.4 aantal hokken (bij volledige rijpheid)
6. Vezel (bij volledige rijpheid)
 - 6.1 gekroesd of glad
 - 6.2 gemiddelde lengte
 - 6.3 regelmaat van de lengte
7. Zaad :
 - 7.1 naakt of met « fuzz »
 - 7.2 kleur van de « fuzz »

Bijlage 88 : waargenomen kenmerken op de zonnebloemrassen (*Helianthus annuus* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn als volgt aangegeven :

- (H1) voor vrij bestoven rassen van een gewas
(H2) voor inteeltlijnen en enkele hybriden van een gewas
1. Hypocotiel : anthocyaan : aanwezig of afwezig (H2)
 2. Blad :
 - 2.1 houding in het midden van de stengel (H2)
 - 2.2 kleur van de bladschijf (H2) (als er vier bladeren aanwezig zijn)
 - 2.3 grootte (H1) (H2)
 3. Bloemhoofdje :
 - 3.1 vorm (H2)
 - 3.2 lintbloemen : aanwezig of afwezig (H2)
 4. Vruchtbare bloem :
 - 4.1 kleur van de kroonbladen : geel of oranje (H1) (H2)
 - 4.2 kelkbladen : anthocyaan : aanwezig of afwezig (H2)
 - 4.3 kleur van de stempel (H2)
 5. Zaad :
 - 5.1 vorm (H2)
 - 5.2 grondkleur (H1) (H2)
 - 5.3 strepen : aanwezig of afwezig (H1) (H2)
 - 5.4 kleur van de strepen (H2)
 - 5.5 dop-gehalte (H2)
 6. Vroegheid van de rijping (H1) (H2)

Bijlage 89 : waargenomen kenmerken op de vlasrassen! (*Linum usitatissimum* L.)

1. Plant :
 - 1.1 lengte van de stengel
 - 1.2 hoogte waarop de vertakking begint
 2. Bloem :
 - 2.1 grootte
 - 2.2 vlekken van de kelkbladen
 - 2.3 kleur van de kroonbladen
 - 2.4 kleur van de nerven van de kroonbladen
 - 2.5 kleur van de helmdraden
 - 2.6 kleur van de helmknoppen
 - 2.7 kleur van de stijlen
 - 2.8 kleur van de stempels
 3. Doosvrucht : beharing op de tussenschotten
 4. Zaad :
 - 4.1 kleur
 - 4.2 vorm
 - 4.3 grootte
 5. Vroegheid van de bloei
-

Bijlage 90 : waargenomen kenmerken op de maanzaadressen (*Papaver somniferum* L.)

1. Stengel :
 - 1.1 lengte
 - 1.2 beharing van het bovenste deel van de hoofdstengel
 2. Blad (voor het schieten)
 - 2.1 vlekken : aanwezig of afwezig
 - 2.2 kleur van de vlekken
 3. Bloem :
 - 3.1 anthocyaan in de kelkbladen : aanwezig of afwezig
 - 3.2 kleur van de kroonbladen
 4. Doosvrucht (bij rijpheid)
 - 4.1 vorm
 - 4.2 kleur
 5. Zaad : kleur (bij rijpheid)
 6. Vroegheid van de bloei
-

Bijlage 91 : waargenomen kenmerken op de gele mosterdrassen (*Sinapis alba* L.)

Alle kenmerken die worden genoemd gelden voor het onderzoek van de onderscheidbaarheid en de bestendigheid van de rassen. De kenmerken die zijn vastgesteld voor het onderzoek van de homogeniteit zijn door (H) aangegeven.

1. Plant (bij volledige rijpheid)
 - 1.1 hoogte van de hoofdstengel (H)
 - 1.2 mate van vertakking
 - 1.3 hoogte van de inplanting van de eerste zijstengei (rijpheid)
2. Blad van het rozet (bij het verschijnen van de bloemknoppen)
 - 2.1 aantal
 - 2.2 vorm
 - 2.3 beharing
3. Bloem : kleur van de kroonbladen (H)
4. Zaad :
 - 4.1 grootte
 - 4.2 bruine kleur : aanwezig of afwezig (H)
5. Vroegheid van de bloei (H)

Bijlage 92 : waargenomen kenmerken op de sojarassen (*Soia hispida* L.)

1. Cotylen : anthocyaan : aanwezig of afwezig
2. Stengel : lengte
3. Bloem : kleur
4. Peul : kleur
5. Zaad :
 - 5.1 grondkleur
 - 5.2 tekening : aanwezig of afwezig
 - 5.3 vorm
6. Vroegheid van de bloei

Bijlage 93 : minimumeisen betreffende het verrichten van het onderzoek met betrekking tot proefopzet en teeltomstandigheden

Gewas	Criteria O : onderscheid B : bestendigheid H : homogeniteit	Aantal of oppervlakte van de te onderzoeken planten per proef			Veldjes per proef	Jaren van uitzaai	Proeven per jaar	
		Aparte planten	Nakomelingschap	in veldjes met rijenzaad P = planten m ² = vierkante meter m = meter rij				
1.	Bieten	O, B, H	120	-	-	2	2	2
2.	Voedergewassen							
2.1	Grassen	O, B	-	-	10 m	2	2	2
		H	50	-	-	2	1	1
2.2	Vlinderbloemigen							
2.2.1	Voedererwten	O, B	-	-	100 P	2	2	2
		H	-	50	-	2	1	1
2.2.2	Wikken	O, B	-	-	100 P	2	1	2
		H	-	50	-	2	1	1
2.2.3	Veldbonen							
2.2.3.1	Inteeltlijnen en enkele hybriden	O, B, H	20	-	-	2	1	2
2.2.3.2	Andere hybriden	O, B, H	50	-	-	2	1	2
2.2.4	Overige vlinderbloemigen	O, B	-	-	10 m	2	2	2
		H	50	-	-	2	1	2
2.3	Voederkool							
2.3.1	Inteeltlijnen en enkele hybriden	O, B, H	20	-	-	2	1	2
2.3.2	Andere hybriden	O, B, H	50	-	-	2	1	2
2.4	Overige voedergewassen	O, B	-	-1	100 P	2	1	2
		H	--	-	100 P	2	1	1
3.	Granen							
3.1	Zelfbestuivende gewassen, met uitzondering van tarwe	O, B	-	-	2.000 P	2	1	2
3.1.1	Wintervormen	H	-	150	2.000 P	2	1	1
3.1.2	Zomervormen	H	-	-	2.000 P	2	1	2
3.2	Kruisbevruchtende gewassen met uitzondering van maïs	O, B, H	-	-	2.000 P	2	1	2
4.	Aardappel	O, B, H	80	-	-	2	2	2
5.	Olie- en vezelgewassen							
5.1	Koolzaad en Maanzaad	O, B	-	-	1.000 P	2	1	2
		H	-	-	1.000 P	2	1	1
5.2	Hennep	O, B, H	-	-	500 P	2	1	2
5.3	Karwij	O, B, H	-	-	10 m	2	1	2

Gewas	Criteria O : onderscheid B : bestendigheid H : homogeniteit	Aantal of oppervlakte van de te onderzoeken planten per proef			Veldjes per proef	Jaren van uitzaai	Proeven per jaar	
		Aparte planten	Nakomelingschap	in veldjes met rijenzaad P = planten m ² = vierkante meter m = meter rij				
5.4	Katoen	O, B, H	-	-	30 m ²	3	2	2
5.5	Zonnebloem							
5.5.1	Inteeltlijnen en enkele hybriden	O, B, H	20	-	-	2	1	2
5.5.2	Andere hybriden en vrij bestoven rassen	O, B, H	50	-	-	2	1	2
5.6	Vlas	O, B	-	-	2.000 P	2	1	2
		H	-	50	-	2	1	1
5.7	Soja	O, B	-	-	500 P	2	1	2
		H	-	50	-	2	1	1
5.8	Overige gewassen	O, B	-	-	500 P	2	1	2
		H	-	-	500 P	2	1	1

Bijlage 94 : waargenomen kenmerken op rassen van landbouwgewassen, voor wat betreft het onderzoek van de cultuur- en gebruikswaarde

1. opbrengsten
2. resistentie tegen schadelijke organismen
3. gedrag ten opzichte van milieufactoren
4. kwaliteit
5. vernalisatiebehoefte - bij gewassen met zomer - en wintervormen
6. produktieritme - bij grassen

Bij het bekend maken van de resultaten dienen de toegepaste methoden opgegeven te worden.

TRADUCTION

MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FLAMANDE

Département de l'Economie, de l'Emploi, des Affaires intérieures et de l'Agriculture

[C - 2003/35261]

30 JANVIER 2003. — Arrêté ministériel concernant les caractères et les conditions minimales pour l'examen des plantes agricoles et des espèces de légumes

La Ministre flamande de l'Environnement et de l'Agriculture,

Vu la loi du 11 juillet 1969 relative aux pesticides et aux matières premières pour l'agriculture, l'horticulture, la sylviculture et l'élevage, modifiée par la loi du 5 février 1999;

Vu l'arrêté royal du 8 juillet 2001 relatif aux catalogues nationaux des variétés des espèces de plantes agricoles et de légumes, notamment l'article 7;

Vu la Directive 72/168/CEE de la Commission du 14 avril 1972 concernant la fixation des caractères et des conditions minimales pour l'examen des variétés des espèces de légumes;

Vu la Directive 72/180/CEE de la Commission du 14 avril 1972 concernant la fixation des caractères et des conditions minimales pour l'examen des variétés des espèces de plantes agricoles;

Vu la Directive 2002/8/CE de la Commission du 6 février 2002 modifiant les directives 72/168/CEE et 72/180/CEE concernant les caractères et conditions minimales pour l'examen des variétés des espèces de légumes et de plantes agricoles;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1^{er}, remplacé par la loi du 4 juillet 1989 et modifié par la loi du 4 août 1996;

Vu l'urgence;

Considérant que la nécessité de prendre sans délai des mesures concernant les caractères et les conditions minimales pour l'examen des variétés des espèces de légumes et des espèces de plantes agricoles découle de l'obligation de se conformer dans le délai prescrit à la Directive 2002/8/CE précitée,

Arrête :

Article 1^{er}. § 1^{er}. Les examens officiels concernant l'admission des variétés d'espèces de légumes, portent au moins sur les caractères suivants :

- pour les variétés de tomate (*Lycopersicon lycopersicum* L. Karsten ex. Farw.), les caractères mentionnés à l'annexe 1;
- pour les variétés de poireau (*Allium porrum* L.), les caractères mentionnés à l'annexe 2;
- pour les variétés de haricot (*Phaseolus vulgaris* L.), les caractères mentionnés à l'annexe 3;
- pour les variétés de chou (*Brassica oleracea* convar. *Capitata* (L.) Alef.) les caractères mentionnés à l'annexe 4;
- pour les variétés de chou-fleur (*Brassica oleracea* L. convar. *Botrytis* (L.) Alef. Var. *botrytis* L.), les caractères mentionnés à l'annexe 5;
- pour les variétés de laitue (*Lactuca sativa* L.), les caractères mentionnés à l'annexe 6;
- pour les autres espèces de légumes, les caractères mentionnés aux annexes 7 à 36;

Tous les caractères doivent être pris en compte à moins que l'observation d'un caractère déterminé ne soit rendue impossible par l'expression d'un autre caractère ou que l'expression d'un caractère ne soit entravée par les conditions dans lesquelles l'examen a lieu. Cette disposition vaut sans préjudice de l'application des prescriptions en matière d'espèces de légumes;

§ 2. Pour les variétés de tomate, poireau, haricot, chou, chou-fleur et laitue, il est satisfait au moment de l'examen aux exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture, reprises respectivement aux annexes 1^{er} à 6.

Pour les autres espèces de légumes, il est satisfait aux exigences minimales applicables à la réalisation des examens, reprises à l'annexe 37.

Art. 2. § 1^{er}. Les examens officiels concernant l'admission des variétés d'espèces de plantes agricoles, pour ce qui concerne l'examen de la distinction, de la stabilité et de l'homogénéité, portent au moins sur les caractères suivants :

- pour les variétés de blé (*Triticum aestivum* L.), les caractères mentionnés à l'annexe 38;
- pour les variétés de maïs (*Zea mays* L.), les caractères mentionnés à l'annexe 39;
- pour les autres plantes agricoles, les caractères mentionnés aux annexes 40 à 92.

Tous les caractères doivent être pris en compte à moins que l'observation d'un caractère déterminé ne soit rendue impossible par l'expression d'un autre caractère ou que l'expression d'un caractère ne soit entravée par les conditions dans lesquelles l'examen a lieu. Cette disposition vaut sans préjudice de l'application des prescriptions en matière d'espèces de plantes agricoles;

§ 2. Pour les variétés de blé et de maïs, il est satisfait au moment de l'examen aux exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture, reprises respectivement aux annexes 38 et 39.

Pour les autres plantes agricoles, il est satisfait aux exigences minimales applicables à la réalisation des examens, reprises à l'annexe 93.

Art. 3. Les examens officiels concernant l'admission des variétés d'espèces de plantes agricoles, pour ce qui concerne l'examen de la valeur culturale et d'utilisation, portent au moins sur les caractères mentionnés à l'annexe 94.

Art. 4. Le présent arrêté s'applique à toutes les variétés qui ne figurant pas encore au 31 mars 2002 dans les catalogues nationaux des variétés des espèces de plantes agricoles et de légumes.

Si les examens officiels en vue de l'admission des variétés ont été entamés avant la date précitée, soit en tout, soit en partie, les variétés concernées ne doivent pas subir un autre examen afin de prouver le respect des nouvelles mesures.

Bruxelles, le 30 janvier 2003.

V. DUA

Annexe 1^{re} : variétés de tomate (*Lycopersicon lycopersicum* L. Karsten ex. Farw.)

Caractères observés

1. Plantule : pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle
2. Plante :
 - 2.1 type de croissance
 - 2.2 nombre d'inflorescences sur la tige principale (bourgeons axillaires à éliminer)
3. Tige
 - 3.1. pigmentation anthocyanique du tiers supérieur
 - 3.2. longueur de l'entre-nœud (entre la 1^{re} et la 4^e inflorescence) (seulement variétés à type de croissance indéterminé)
4. Feuille
 - 4.1 port (au tiers moyen de la plante)
 - 4.2 longueur
 - 4.3 largeur
 - 4.4 division du limbe
 - 4.5 taille des folioles (au centre de la feuille)
 - 4.6 intensité de la couleur verte
 - 4.7 brillance (comme pour 4.1)
 - 4.8 cloqure (comme pour 4.1)
 - 4.9 taille des cloques (comme pour 4.1)
 - 4.10 port des pétioles par rapport à l'axe central (comme pour 4.1)
5. Inflorescence :
 - 5.1 type (2^e et 3^e cymes)
6. Fleur :
 - 6.1 fasciation (1^{re} fleur des inflorescences)
 - 6.2 pilosité du style
 - 6.3 couleur
7. Pédoncule :
 - 7.1 assise d'abscission
 - 7.2 longueur (du point d'abscission au calice) (seulement pour variétés avec assise d'abscission)
8. Fruit :
 - 8.1 taille
 - 8.2 rapport longueur/diamètre
 - 8.3 forme en section longitudinale
 - 8.4 côtes à l'attache pédonculaire
 - 8.5 section transversale
 - 8.6 dépression à l'attache pédonculaire
 - 8.7 taille de l'attache pédonculaire
 - 8.8 taille de l'attache pistillaire
 - 8.9 forme au sommet
 - 8.10 taille du cœur en coupe transversale (par rapport au diamètre total)
 - 8.11 épaisseur du péricarpe
 - 8.12 nombre de loges
 - 8.13 collet vert (avant maturité)
 - 8.14 taille du collet vert (avant maturité)
 - 8.15 intensité de la couleur verte du collet (avant maturité)
 - 8.16 intensité de la couleur verte (avant maturité)
 - 8.17 couleur à maturité
 - 8.18 couleur à la chair (à maturité)
 - 8.19 fermeté
 - 8.20 durée de conservation
 - 8.21 teneur en matière sèche (à maturité)
9. Epoque de floraison
10. Epoque de maturité
11. Sensibilité à l'argentine
12. Résistance au *Meloidogyne incognita*
13. Résistance au *Verticillium dahliae*
 - 13.1 pathotype 0

14. Résistance au *Fusarium oxysporum* f. sp. *Lycopersici*
 - 14.1 pathotype 0 (ex 1)
 - 14.2 pathotype 1 (ex 2)
15. Résistance au *Fusarium oxysporum* f. sp. *Radici lycopersici*
16. Résistance au *Cladosporium fulvum*
 - 16.1 - pathotype 0
 - 16.2 - groupe A
 - 16.3 - groupe B
 - 16.4 - groupe C
 - 16.5 - groupe D
 - 16.6 - groupe E
17. Résistance au virus de la mosaïque de la tomate
 - 17.1 - souche 0
 - 17.2 - souche 1
 - 17.3 - souche 2
 - 17.4 - souche 1-2
18. Résistance au *Phytophthora infestans*
19. Résistance au *Pyrenochaeta lycopersici*
20. Résistance au *Stemphylium* spp.
21. Résistance au *Pseudomonas syringae*
22. Résistance au *Ralstonia solanacearum* : pathotype 1
23. Résistance au Tomato Yellow Leaf Curl Virus
24. Résistance au Tomato Spotted Wilt Virus
25. Résistance au *Leveillula taurica*
26. Résistance au *Oidium lycopersicum*

Exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture

La durée minimale des examens est normalement de deux cycles de croissance indépendants. Pour les variétés à multiplication végétative, la durée de l'examen peut être réduite à un cycle de croissance si les résultats de la distinction et de l'homogénéité sont concluants. Les examens sont effectués dans des conditions permettant une croissance normale. La taille des parcelles sera telle que des plantes ou parties de plantes peuvent en être extraites aux fins de mesures et comptages sans porter préjudice aux observations qui devront encore être faites à la fin de la période de croissance.

Au minimum, chaque examen doit comprendre un total de 20 plantes en serre ou 40 plantes à ciel ouvert et être divisé en deux répétitions.

Toutes les observations effectuées par mesure ou comptage doivent être effectuées sur 20 plantes ou 20 parties de plantes.

Annexe 2 : variétés de poireau (*Allium porrum* L.)

Caractères observés

1. Plante :

- 1.1 hauteur
- 1.2 longueur
- 1.3 densité des feuilles

2. Feuillage : port

3. Limbe :

- 3.1 longueur du limbe le plus long
- 3.2 largeur
- 3.3 couleur
- 3.4 intensité de couleur
- 3.5 pigmentation anthocyanique
- 3.6 glaucescence
- 3.7 cannelure

4. Fût
 - 4.1 longueur
 - 4.2 diamètre
 - 4.3 rapport longueur/diamètre
 - 4.4 tendance à former un bulbe
 - 4.5 rétrécissement vers la base
5. Fleur : stérilité masculine (variétés à multiplication végétative seulement)

Exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture

La durée minimale des examens est normalement de deux cycles de croissance indépendants. Pour les variétés à multiplication végétative, la durée de l'examen peut être réduite à un cycle de croissance si les résultats de la distinction et de l'homogénéité sont concluants. Les examens sont effectués dans des conditions permettant une croissance normale. La taille des parcelles sera telle que des plantes ou parties de plantes peuvent en être extraites aux fins de mesures et comptages sans porter préjudice aux observations qui devront encore être faites à la fin de la période de croissance.

Au minimum, chaque examen doit comprendre un total de 200 plantes à interligne simple pour les variétés à multiplication générative et 60 plantes pour les variétés à multiplication végétative, et être divisé en deux répétitions.

Toutes les observations effectuées par mesure ou comptage doivent être effectuées sur 60 plantes ou 60 parties de plantes.

Annexe 3 : variétés de haricot (*Phaseolus vulgaris* L.)

Caractères observés

1. Plantule : pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle
2. Plante :
 - 2.1 type de croissance
 - 2.2 type nain (haricot nain seulement)
 - 2.3 hauteur (haricot nain seulement)
 - 2.4 précocité d'enroulement (80 % des plantes) (haricot à rames seulement)
 - 2.5 vitesse de croissance (haricot à rames seulement)
3. Feuille :
 - 3.1 couleur verte
 - 3.2 rugosité
4. Foliole terminale :
 - 4.1 taille
 - 4.2 forme
 - 4.3 sommet
5. Inflorescences : position (à pleine floraison) (haricot nain seulement)
6. Fleur :
 - 6.1 taille de la bractée florale
 - 6.2 couleur de l'étendard
 - 6.3 couleur de l'aile
7. Grain : couleur du grain immature (au début du gonflement du gousse) (variétés à grain blanc seulement)
8. Gousse :
 - 8.1 longueur (style inclus)
 - 8.1.1 haricot nain seulement
 - 8.1.2 haricot à rames seulement
 - 8.2 largeur médiane
 - 8.3 forme de la section transversale (au niveau d'un grain)
 - 8.4 rapport largeur transversale/largeur médiane
 - 8.5 couleur de fond
 - 8.6 intensité de la couleur de fond
 - 8.7 couleur secondaire
 - 8.8 teinte de la couleur secondaire
 - 8.9 densité des tâches de la couleur secondaire

- 8.10 fil
- 8.11 degré de la courbure
- 8.12 forme de la courbure
- 8.13 forme de la partie distale (style exclu)
- 8.14 longueur du style
- 8.15 courbure du style
- 8.16 texture de la surface
- 8.17 étranglements (au stade sec)
- 9. Grain
 - 9.1 Poids
 - 9.2 forme de la section longitudinale médiane
 - 9.3 degré de courbure (variétés à grain réniforme seulement)
 - 9.4 forme de la section transversale médiane
 - 9.5 largeur en coupe transversale
 - 9.6 nombre de couleurs
 - 9.7 couleur principale (surface la plus grande)
 - 9.8 couleur secondaire prédominante
 - 9.9 distribution de la couleur secondaire prédominante
 - 9.10 veinure
 - 9.11 couleur du cerne hilaire
- 10. Epoque de floraison (50 % des plantes avec au moins une fleur)
- 11. Résistance
 - 11.1 à l'anthracnose du haricot (*Colletotrichum lindemuthianum*)
 - 11.1.1 Pathotype Lambda
 - 11.1.2 Pathotype kappa
 - 11.2 au virus de la mosaïque commune du haricot (BCMV)
 - 11.3 à la graisse à halo (*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*)
 - 11.3.1 US Pathotype 1
 - 11.3.2 US Pathotype 2
 - 11.4 à la graisse commune (*Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*)

Exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture

La durée minimale des examens est normalement de deux cycles de croissance indépendants. Les examens sont effectués dans des conditions permettant une croissance normale. La taille des parcelles sera telle que des plantes ou parties de plantes peuvent en être extraites aux fins de mesures et comptages sans porter préjudice aux observations qui devront encore être faites à la fin de la période de croissance.

Au minimum, chaque examen doit comprendre un total de 150 plantes pour les haricots nains et 60 plantes pour les haricots à rames, et être divisé en deux répétitions.

Toutes les observations effectuées par mesure ou comptage doivent être effectuées sur 20 plantes ou 20 parties de plantes.

Annexe 4 : variétés de chou (*Brassica oleracea* convar. *Capitata* (L.) Alef.)

Caractères observés

- 1. Plante :
 - 1.1 hauteur
 - 1.2 diamètre maximal (y compris les feuilles externes)
 - 1.3 longueur du pied
 - 1.4 port des feuilles externes
- 2. Feuille externe
 - 2.1 taille
 - 2.2 forme de limbe
 - 2.3 profil de la face supérieure du limbe
 - 2.4 cloqure
 - 2.5 taille des cloqures
 - 2.6 frisure (chou de Milan seulement)
 - 2.7 couleur (avec pruine)
 - 2.8 intensité de la couleur
 - 2.9 teinte verte diffuse (chou rouge seulement)

- 2.10 pruine
- 2.11 ondulation du bord
- 2.12 incisions du bord
- 2.13 réflexion du bord du limbe
- 3. Pomme
 - 3.1 forme de la section longitudinale
 - 3.2 forme de la base en section longitudinale
 - 3.3 longueur
 - 3.4 diamètre
 - 3.5 position du diamètre maximal
 - 3.6 couverture
 - 3.7 frisure de la feuille de couverture (chou de Milan seulement)
 - 3.8 réfléchissement du bord de la feuille de couverture
 - 3.9 couleur de la feuille de couverture
 - 3.10 intensité de la couleur de la feuille de couverture
 - 3.11 pigmentation anthocyanique de la feuille de couverture (chou cabus et chou de Milan seulement)
 - 3.12 couleur interne
 - 3.13 intensité de la couleur interne (chou rouge seulement)
 - 3.14 densité
 - 3.15 structure interne
 - 3.16 longueur du trognon (par rapport à la longueur de la pomme)
- 4. Epoque de maturité de récolte
- 5. Epoque de l'éclatement de la pomme après maturité
- 6. Résistance à la race 1 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *conglutinans*

Exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture :

La durée minimale des examens est normalement de deux cycles de croissance indépendants. Pour les variétés à multiplication végétative, la durée de l'examen peut être réduite à un cycle de croissance si les résultats de la distinction et de l'homogénéité sont concluants. Les examens sont effectués dans des conditions permettant une croissance normale. La taille des parcelles sera telle que des plantes ou parties de plantes peuvent en être extraites aux fins de mesures et comptages sans porter préjudice aux observations qui devront encore être faites à la fin de la période de croissance.

Au minimum, chaque examen doit comprendre un total de 40 plantes et être divisé en deux répétitions.

Toutes les observations effectuées par mesure ou comptage doivent être effectuées sur 20 plantes ou 20 parties de plantes.

Annexe 5 : variétés de chou-fleur (*Brassica oleracea* L. convar. *Botrytis* (L.) Alef. Var. *botrytis* L.)

Caractères observés

- 1. Plantule : pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle
- 2. Plante : hauteur (à la récolte)
- 3. Pied : longueur (jusqu'à l'insertion de la première feuille)
- 4. Feuille
 - 4.1 port
 - 4.2 longueur
 - 4.3 largeur
 - 4.4 forme
 - 4.5 découpe du bord
 - 4.6 couleur (avec la pruine éventuellement)
 - 4.7 intensité de la couleur (avec la pruine éventuellement)
 - 4.8 section transversale de la nervure médiane au tiers inférieur
 - 4.9 torsion du sommet
 - 4.10 forme en section transversale
 - 4.11 cloûre
 - 4.12 distribution des cloques
 - 4.13 plissement à proximité de la nervure principale
 - 4.14 ondulation du bord

5. Pomme

- 5.1 couverture par les feuilles internes
- 5.2 hauteur
- 5.3 diamètre
- 5.4 forme en section longitudinale
- 5.5 courbure du sommet (variétés à pomme triangulaire exclues)
- 5.6 couleur
- 5.7 relief
- 5.8 granulation
- 5.9 pigmentation anthocyanique après maturité de récolte

6. Fleur : couleur

7. Précocité dans le cycle de culture spécifique (50 % à maturité de récolte)

Exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture

La durée minimale des examens est normalement de deux cycles de croissance indépendants. Pour les variétés à multiplication végétative, la durée de l'examen peut être réduite à un cycle de croissance si les résultats de la distinction et de l'homogénéité sont concluants. Les examens sont effectués dans des conditions permettant une croissance normale. La taille des parcelles sera telle que des plantes ou parties de plantes peuvent en être extraites aux fins de mesures et comptages sans porter préjudice aux observations qui devront encore être faites à la fin de la période de croissance.

Au minimum, chaque examen doit comprendre un total de 60 plantes et être divisé en deux répétitions.

Toutes les observations effectuées par mesure ou comptage doivent être effectuées sur 40 plantes ou 40 parties de plantes.

Annexe 6 : variétés de laitue (*Lactuca sativa* L.)

Caractères observés

1. Plantule :

- 1.1 pigmentation anthocyanique
- 1.2 taille du cotylédon (à complet développement)
- 1.3 forme du cotylédon

2. Graine : couleur

3. Feuille

- 3.1 port au stade 10-12 feuilles
- 3.2 épaisseur
- 3.3 port à maturité de récolte (feuilles externes de laitue pommée ou feuilles adultes de laitue à couper et de laitue-tige)
- 3.4 forme
- 3.5 couleur des feuilles externes
- 3.6 intensité de la couleur des feuilles externes
- 3.7 pigmentation anthocyanique
- 3.8 intensité de la pigmentation anthocyanique
- 3.9 répartition de l'anthocyane
- 3.10 type de répartition de l'anthocyane
- 3.11 brillance de la face supérieure
- 3.12 profil de la surface des feuilles externes
- 3.13 cloqure
- 3.14 taille des cloques

4. Limbe

- 4.1 division (au stade 10-12 feuilles)
- 4.2 importance de l'ondulation du bord
- 4.3 présence de découpures sur le bord de la partie apicale
- 4.4 profondeur des découpures sur le bord de la partie apicale
- 4.5 importance des découpures sur le bord de la partie apicale
- 4.6 nervation

5. Plante

- 5.1 hauteur (plante à floraison)
- 5.2 diamètre
- 5.3 formation d'une pomme

6. Pomme
 - 6.1 degré du chevauchement de la partie supérieure des feuilles (variétés à pomme fermée seulement)
 - 6.2 densité
 - 6.3 taille
 - 6.4 fermeture de la base
 - 6.5 forme en section longitudinale
7. Tige
 - 7.1 fasciation (plante à floraison)
 - 7.2 intensité de la fasciation (plante à floraison)
8. Bourgeons axillaires
9. Epoque de maturité
10. Epoque de début de montaison en jours longs
11. Résistance au mildiou (*Bremia lactucae*)
 - 11.1 Isolat IL4
 - 11.2 Isolat S1
 - 11.3 Isolat NL13
 - 11.4 Isolat NL12
 - 11.5 Isolat SF1
 - 11.6 Isolat NL7
 - 11.7 Isolat NL15
 - 11.8 Isolat NL14
 - 11.9 Isolat TV
 - 11.10 Isolat CS9
 - 11.11 Isolat NL16
12. Résistance au virus de la mosaïque de la Laitue (LMV) : Souche Ls-1

Exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture

La durée minimale des examens est normalement de deux cycles de croissance indépendants. Pour les variétés à multiplication végétative, la durée de l'examen peut être réduite à un cycle de croissance si les résultats de la distinction et de l'homogénéité sont concluants. Les examens sont effectués dans des conditions permettant une croissance normale. La taille des parcelles sera telle que des plantes ou parties de plantes peuvent en être extraites aux fins de mesures et comptages sans porter préjudice aux observations qui devront encore être faites à la fin de la période de croissance.

Au minimum, chaque examen doit comprendre un total de 80 plantes et être divisé en deux répétitions.

Toutes les observations effectuées par mesure ou comptage doivent être effectuées sur 20 plantes ou 20 parties de plantes.

Annexe 7 : caractères observés sur les variétés d'oignon (*Allium cepa* L.)

1. Feuillage :
 - 1.1 hauteur
 - 1.2 couleur
 - 1.3 glaucescence : présence ou absence
2. Bulbe :
 - 2.1 couleur des écailles externes
 - 2.2 couleur de la chair
 - 2.3 zonation de la chair
 - 2.4 forme
 - 2.5 teneur en matière sèche
3. Classification de la précocité

Annexe 8 : caractères observés sur les variétés de cerfeuil (*Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.)

1. Port de la plante
2. Feuille :
 - 2.1 couleur
 - 2.2 surface
 - 2.3 forme des folioles
 - 2.4 indentation des folioles
3. Fleur : hauteur de la hampe florale

Annexe 9 : caractères observés sur les variétés de céleri (*Apium graveolens* L.)

- A. Céleri à côtes
 - 1. Plante :
 - 1.1 Port
 - 1.2 drageons : présence ou absence
 - 2. Feuillage :
 - 2.1 couleur
 - 2.2 panachure : présence ou absence
 - 3. Pétiole :
 - 3.1 structure : pleine ou creuse
 - 3.2 couleur
 - 3.3 anthocyane : présence ou absence
 - 3.4 longueur
 - 3.5 largeur
 - 3.6 forme de la section
 - 4. Aptitude à blanchir : naturelle ou artificielle
- B. Céleri-rave
 - 1. Feuillage (à juger au début de la tubérisation) :
 - 1.1 port
 - 1.2 hauteur
 - 1.3 volume
 - 1.4 grandeur des folioles
 - 1.5 anthocyane sur le pétiole : présence ou absence
 - 2. Tubercule :
 - 2.1 grosseur
 - 2.2 forme
 - 2.3 importance des bourrelets
 - 2.4 type d'insertion des racines
 - 2.5 quantité de racines
 - 2.6 grosseur des racines
 - 2.7 aspect de l'épiderme
 - 3. Coloration à la cuisson

Annexe 10 : caractères observés sur les variétés d'asperge (*Asparagus officinalis* L.)

- 1. Turion :
 - 1.1 intensité de la coloration anthocyanique de la partie apicale
 - 1.2 diamètre
- 2. Distribution sexuelle : variété bisexuée ou mâle
- 3. Classification de la précocité

Annexe 11 : caractères observés sur les variétés de poirée (*Beta vulgaris* L. var. *cycla* (L.) Ulrich)

- 1. Plante :
 - 1.1 rejets : présence ou absence
 - 1.2 port du feuillage
- 2. Feuille (au stade de la plante adulte) :
 - 2.1 longueur, pétiole compris
 - 2.2 forme
 - 2.3 cloque
 - 2.4 couleur
 - 2.5 largeur de la nervure principale
 - 2.6 section du pétiole
- 3. Monogermie

Annexe 12 : caractères observés sur les variétés de betterave rouge (*Beta vulgaris* L. var. *esculenta* L.)

1. Feuillage :
 - 1.1 rapport feuillage/racine
 - 1.2 intensité de la coloration anthocyanique
 2. Racine :
 - 2.1 forme
 - 2.2 forme de la base
 - 2.3 apparition de liège sur la peau
 - 2.4 couleur extérieure
 - 2.5 couleur de la chair
 3. Monogermie
 4. Classification de la précocité
-

Annexe 13 : caractères observés sur les variétés de chou frisé (*Brassica oleracea* L. var. *acephala* D C. subvar. *laciniata* L.)

1. Hauteur du pied
 2. Feuille :
 - 2.1 forme
 - 2.2 couleur
 - 2.3 importance de la frisure
-

Annexe 14 : caractères observés sur les variétés de brocoli (*Brassica oleracea* L. convar. *botrytis* L. Alef. var. *italica* Plenck)

1. Tige :
 - 1.1 longueur
 - 1.2 ramifications : présence ou absence
 2. Feuille :
 - 2.1 ondulation des bords du limbe
 - 2.2 anthocyane : présence ou absence
 3. Inflorescence (avant l'anthèse de la première fleur) :
 - 3.1 taille
 - 3.2 forme
 - 3.3 compacité
 - 3.4 couleur
 - 3.5 bractées : apparentes ou non apparentes
 - 3.6 aptitude à remonter
-

Annexe 15 : caractères observés sur les variétés de chou de Bruxelles (*Brassica oleracea* L. var. *bullata* subvar. *gemmifera* D C.)

1. Tige : longueur (au stade de la plante adulte)
 2. Feuille : couleur
 3. Pomme :
 - 3.1 taille
 - 3.2 forme
 4. Classification de la précocité
-

Annexe 16 : caractères observés sur les variétés de chou-rave (*Brassica oleracea* L. var. *gongylodes* L.)

1. Plante : taille
2. Feuille : couleur
3. Tubercule :
 - 3.1 forme
 - 3.2 couleur
4. Classification de l'apparition de la fibrosité
5. Classification de la précocité

Annexe 17 : caractères observés sur les variétés de navet de printemps et navet d'automne
(*Brassica rapa* L. var. *rapa* (L.) Thell)

1. Feuillage (à juger juste avant la récolte et sur des plantes adultes) :
 - 1.1 type de feuille : entière ou non
 - 1.2 rapport feuillage/racine
 2. Racine :
 - 2.1 forme
 - 2.2 couleur du collet
 - 2.3 couleur de la chair
-

Annexe 18 : caractères observés sur les variétés de piment-poivron (*Capsicum annuum* L.)

1. Plantule :
 - 1.1 anthocyane sur l'axe hypocotylé : présence ou absence
 - 1.2 intensité de la couleur verte sur l'axe hypocotylé
 2. Plante : longueur des entre-nœuds
 3. Fruit :
 - 3.1 port
 - 3.2 taille
 - 3.3 forme (à l'exclusion du premier fruit)
 - 3.3.1 forme de la section longitudinale
 - 3.3.2 forme de l'attache pédonculaire
 - 3.3.3 forme de l'extrémité apicale
 - 3.4 couleur :
 - 3.4.1 couleur (avant le stade de la maturité)
 - 3.4.2 couleur (au stade de la maturité)
 - 3.5 épaisseur de la chair
 - 3.6 aspect de la surface du fruit
 - 3.7 capsaïcine : présence ou absence
 4. Classification de la précocité
-

Annexe 19 : caractères observés sur les variétés de chicorée frisée – chicorée scarole (*Cichorium endivia* L.)

1. Port de la plante
 2. Feuilles :
 - 2.1 aspect du cœur
 - 2.2 forme des jeunes feuilles du cœur (scarole)
 - 2.3 forme de la feuille adulte
 - 2.4 couleur de la feuille
 - 2.5 brillance de la feuille
 - 2.6 aspect de la surface du limbe (scarole)
 - 2.7 aspect des bordures du limbe
 - 2.8 anthocyane sur la nervure principale : présence ou absence (chicorée frisée)
 3. Classification de la précocité
 4. Résistance à la montaison
-

Annexe 20 : caractères observés sur les variétés de chicorée-witloof (endive)
(*Cichorium intybus* L. var. *foliosum* Bisch.)

- A. Chicorée-Witloof (endive)
 1. Feuilles : précocité du dessèchement (à observer lors de la 1^{re} année, à l'automne)
 2. Chicon : forme
 3. Classification de la précocité au forçage
 4. Vitesse de croissance de la pomme
- B. Chicorée à larges feuilles (chicorée italienne)
 1. Feuille (phase végétative) :
 - 1.1 forme
 - 1.2 anthocyane : présence ou absence
 2. Pomme :
 - 2.1 forme
 - 2.2 rejets : présence ou absence
 - 2.3 anthocyane : présence ou absence
 - 2.4 intensité de la coloration verte
 - 2.5 cloque de la feuille

Annexe 21 : caractères observés sur les variétés de melon d'eau (*Citrullus vulgaris* L.)

1. Tiges :
 - 1.1 anthocyane : présence ou absence
 - 1.2 pilosité : présence ou absence
2. Feuille (au début de la floraison) :
 - 2.1 profondeur des découpures
 - 2.2 pilosité : présence ou absence
3. Fleur (au moment de la formation des premiers fruits) :
 - 3.1 forme de la corolle
 - 3.2 pilosité du calice : présence ou absence
4. Type sexuel
5. Fruit (au stade précédant la maturation) :
 - 5.1 grosseur
 - 5.2 forme
 - 5.3 côtes : présence ou absence
 - 5.4 couleur de fond de l'écorce (épicarpe)
 - 5.5 couleur des marbrures de l'écorce (épicarpe)
 - 5.6 couleur de la chair (endocarpe)
 - 5.7 cavité de la chair : présence ou absence
 - 5.8 texture de la chair
 - 5.9 graines : présence ou absence
6. Graine (mûre et sèche) :
 - 6.1 grosseur
 - 6.2 forme
 - 6.3 couleur : unicolore ou multicolore
7. Niveau de ploïdie

Annexe 22 : caractères observés sur les variétés de melon (*Cucumis melo* L.)

1. Plantule :
 - 1.1 longueur de l'axe hypocotylé
 - 1.2 taille des cotylédons
2. Type sexuel
3. Fruit :
 - 3.1 grosseur
 - 3.2 forme
 - 3.3 abscission du pédoncule
 - 3.4 côtes
 - 3.5 broderic
 - 3.6 couleur de l'écorce (avant le stade de la maturité)
 - 3.7 couleur de l'écorce (au stade de la maturité)
 - 3.8 marbrures et mouchetures
 - 3.9 couleur de la chair
4. Graine (mûre et sèche) :
 - 4.1 grosseur
 - 4.2 couleur
5. Classification pour la teneur en sucre du fruit (au stade de la maturité)
6. Classification de la précocité

Annexe 23 : caractères observés sur les variétés de concombre - cornichon (*Cucumis sativus* L.)

1. Plante : amertume : présence ou absence
2. Inflorescence : nombre de fleurs femelles par étage femelle
3. Type sexuel
4. Fruit :
 - 4.1 longueur
 - 4.2 couleur (avant le stade de la maturité et au stade de la maturité)
 - 4.3 importance et couleur des épines
 - 4.4 importance et couleur des poils
 - 4.5 fréquence et taille des verrues
 - 4.6 cannelure
 - 4.7 broderic du fruit mûr
 - 4.8 col : présence ou absence
 - 4.9 développement parthénocarpique
 - 4.10 amertume : présence ou absence
5. Classification de la précocité

Annexe 24 : caractères observés sur les variétés de courgette (*Cucurbita pepo* L.)

1. Type de croissance de la plante
 2. Tige :
 - 2.1 longueur des entre-nœuds
 - 2.2 section
 3. Feuille (au début de la floraison) :
 - 3.1 forme
 - 3.2 profondeur des découpures
 - 3.3 taches : présence ou absence
 - 3.4 vrilles : présence ou absence
 4. Fleurs :
 - 4.1 longueur du pédoncule des fleurs mâles
 - 4.2 corolle des fleurs femelles : persistance ou non persistance
 5. Distribution sexuelle
 6. Fruits :
 - 6.1 forme (au stade de la récolte)
 - 6.2 côtés : présence ou absence (au stade de la récolte)
 - 6.3 couleur de fond de l'écorce (au stade de la récolte)
 - 6.4 couleur des marbrures de l'écorce (au stade de la récolte)
 - 6.5 couleur de l'écorce (au stade de la maturité complète)
 - 6.6 marbrures : présence ou absence (au stade de la maturité complète)
 7. Graine (mûre et sèche) : grosseur
 8. Classification de la précocité
-

Annexe 25 : caractères observés sur les variétés de carotte (*Daucus carota* L. ssp. *sativus* (Hoffm.) Hayek)

1. Feuillage : hauteur
 2. Racine :
 - 2.1 longueur
 - 2.2 forme
 - 2.3 couleur externe
 3. Graine (mûre et sèche) : pilosité
 4. Classification de la précocité
-

Annexe 26 : caractères observés sur les variétés de fenouil (*Foeniculum vulgare* P. Mill.)

1. Port de la plante
 2. Feuille : dimensions des lacines
 3. Grumolo (pomme) :
 - 3.1 forme
 - 3.2 imbrication des gaines
 - 3.3 fibrosité des gaines
 - 3.4 rejets : présence ou absence
-

Annexe 27 : caractères observés sur les variétés de persil (*Petroselinum hortense* Hoffm.)

1. Feuillage :
 - 1.1 hauteur
 - 1.2 forme du limbe
 - 1.3 couleur
2. Type de racine

Annexe 28 caractères observés sur les variétés de haricot d'Espagne (*Phaseolus coccineus* L.)

1. Type de croissance
 2. Fleur : couleur
 3. Gousse :
 - 3.1 Longueur
 - 3.2 filandres : présence ou absence
 4. Graine (mûre et sèche) : couleur
-

Annexe 29 : caractères observés sur les variétés de pois (*Pisum sativum* L. (excl. *P. arvense* L.))

1. Plante :
 - 1.1 type de croissance (nain ou à rames)
 - 1.2 numéro d'ordre du 1^{er} nœud floral (nœud cotylédonaire exclu)
 2. Feuille :
 - 2.1 couleur
 - 2.2 maculation des stipules : présence ou absence
 3. Inflorescence :
 - 3.1 nombre de fleurs par inflorescence
 - 3.2 forme de la base de l'étendard : en forme de V ou non
 4. Gousse :
 - 4.1 longueur (à l'état sec)
 - 4.2 forme de l'extrémité libre
 - 4.3 profil dorsal (au 2^e nœud floral)
 - 4.4 couleur du grain vert
 - 4.5 parchemin : présence ou absence
 - 4.6 nombre d'ovules
 5. Graine (mûre et sèche) :
 - 5.1 grosseur
 - 5.2 forme (y compris l'aspect)
 - 5.3 couleur du tégument
 - 5.4 couleur des cotylédons
 - 5.5 forme des grains d'amidon (simple ou composée)
-

Annexe 30 : caractères observés sur les variétés de radis (*Raphanus sativus* L.)A. *Raphanus sativus* L. var. *niger* Pers.

1. Feuille : (observations portant sur la 4^e à la 7^e feuille)
 - 1.1 longueur
 - 1.2 forme générale
 - 1.3 découpe
 - 1.4 couleur du pétiole
 - 1.5 taille de la foliole terminale
 - 1.6 couleur de la foliole terminale
2. Racine :
 - 2.1 taille
 - 2.2 forme
 - 2.3 forme des épaules
 - 2.4 coloration des épaules
 - 2.5 forme de l'extrémité
 - 2.6 aspect de l'épiderme
 - 2.7 couleur de l'épiderme
3. Classification de la précocité

B. Raphanus sativus L. var. *radicula* Pers.

1. Feuille : (observations portant sur la 3^e feuille)
 - 1.1 Longueur
 - 1.2 forme générale
 - 1.3 découpure
 - 1.4 couleur
 2. Racine :
 - 2.1 forme
 - 2.2 couleur de l'épiderme
 3. Classification de la précocité
-

Annexe 31 : caractères observés sur les variétés de scorsonère (*Scorzonera hispanica* L.)

1. Racine :
 - 1.1 Longueur
 - 1.2 Forme
 - 1.3 aspect de l'épiderme
 - 1.4 couleur de l'épiderme
-

Annexe 32 : caractères observés sur les variétés d'aubergine (*Solanum melongena* L.)

1. Plantule :
 - 1.1 anthocyane sur l'axe hypocotylé : présence ou absence
 - 1.2 port des cotylédons
 - 1.3 forme des cotylédons
 2. Plante :
 - 2.1 longueur des entre-nœuds
 - 2.2 forme de la feuille adulte
 - 2.3 pilosité de l'extrémité des tiges
 - 2.4 anthocyane sur l'extrémité des tiges : présence ou absence
 - 2.5 spinosité (à estimer sur le calice)
 3. Fruit :
 - 3.1 grosseur
 - 3.2 forme
 - 3.3 couleur
 - 3.4 brillance
 - 3.5 répartition des pigments
 - 3.6 pigments sous le calice : présence ou absence
 - 3.7 anthocyane : présence ou absence
 - 3.8 nature de l'anthocyane
 - 3.9 couleur de la chair
 4. Classification de la précocité : période séparant la levée de la floraison
-

Annexe 33 : caractères observés sur les variétés d'épinard (*Spinacia oleracea* L.)

1. Plante : vitesse de croissance
2. Feuille (au stade de développement maximum des quatre premières feuilles) :
 - 2.1 port du pétiole
 - 2.2 longueur du pétiole
 - 2.3 couleur
3. Feuilles (à observer sur la 7^e feuille au stade développement maximum des plantes) :
 - 3.1 port du pétiole
 - 3.2 longueur du pétiole
 - 3.3 couleur
 - 3.4 forme du limbe
 - 3.5 surface du limbe
4. Graine (mûre et sèche) : forme
5. Classification de la montaison
6. Distribution sexuelle
7. Résistance au *Peronospora spinaciae*

Annexe 34 : caractères observés sur les variétés de mâche
(*Valerianella locusta* (L.) Betcke (*v. oleria* Polt.)

1. Taille de la plante
 2. Feuille (au stade de la récolte) :
 - 2.1 port
 - 2.2 forme
 - 2.3 couleur
 - 2.4 surface : lisse ou veinée
 - 2.5 pilosité : présence ou absence
 - 2.6 forme du bord de la feuille (à observer à l'extrémité)
 - 2.7 indentation : présence ou absence
 3. Graine (mûre et sèche) :
 - 3.1 grosseur
 - 3.2 forme
 4. Classification de la précocité
-

Annexe 35 : caractères observés sur les variétés de fève (*Vicia faba major* L.)

1. Tige : longueur
 2. Stipule : maculé ou non maculé
 3. Fleur : couleur
 4. Gousse :
 - 4.1 port
 - 4.2 longueur
 - 4.3 nombre d'ovules
 5. Graine (mûre et sèche) :
 - 5.1 grosseur
 - 5.2 couleur générale
 - 5.3 tanin : présence ou absence
 - 5.4 couleur du hile
-

Annexe 36 : caractères observés sur les variétés de pop-corn (*Zea mays* convar. *Microsperma* Koern.)
et de maïs sucré (*Zea mays* convar. *Saccharata* Koern.)

1. Tige :
 - 1.1 anthocyane sur les nœuds : présence ou absence
 - 1.2 niveau d'insertion de l'épi supérieur sur la tige principale
2. Epi :
 - 2.1 couleur des stigmates (2 à 3 jours après la sortie)
 - 2.2 longueur du pédoncule
 - 2.3 longueur des spathes
 - 2.4 couleur de la rafle (au stade de la maturité complète)
3. Grain :
 - 3.1 type du grain récolté
 - 3.2 forme
 - 3.3 couleur des sommets et des flancs
4. Période séparant la levée de :
 - 4.1 la floraison mâle
 - 4.2 la floraison femelle

Annexe 37 : exigences minimales applicables à la réalisation des examens
en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture

N°	Espèces	P = plantes isolées sans préculture PP = plantes isolées avec préculture P + Pa = plantes isolées et parcelles	Nombre de plantes ou surface des parcelles par essai		Parcelles par essai	Essais par année	Années de semis
			Plantes	Parcelles (m ²)			
1	Oignon	P + Pa	150		2	2	2
2	Cerfeuil						
	a) racines	P + Pa	40	-	2	2	2
	b) feuilles	P + Pa	-	2	2	2	2
3	Céleri	PP	40		2	2	2
4	Asperge	PP	20		2	2	1
5	Poirée	P + Pa	40		2	2	2
6	Betterave rouge	P + Pa	40		2	2	2
7	Chou frisé	PP	40		2	2	2
8	Brocoli	PP	40		2	2	2
9	Chou de Bruxelles	PP	40		2	2	2
10	Chou-rave	PP	40 ⁽¹⁾		2	2	2
11	Navet de printemps/ navet d'automne	P	40		2	2	2
12	Piment poivron	PP	40 ⁽¹⁾		2	2	2
13	Chicorée frisée/chicorée scarole	PP	40		2	2	2
14	Chicorée-witloof (endive)	P + Pa	100		2	2	2
15	Melon d'eau	PP	20 ⁽¹⁾		2	2	2
16	Melon	PP	20 ⁽¹⁾		2	2	2
17	Concombre/cornichon	P	20 ⁽¹⁾		2	2	2
18	Courgette	P	20 ⁽²⁾		2	2	2
19	Carotte	P + Pa	200 ⁽¹⁾		2	2	2
20	Fenouil	P + Pa	40		2	2	2
21	Persil						
	a) feuilles	P + Pa	40		2	2	2
	b) racines	P + Pa		2	2	2	2
22	Haricot d'Espagne	P + Pa	60		2	2	2
23	Pois (sur tuteurs)	P + Pa	100		2	2	2
24	Radis						
	1) var. niger	P + Pa	50		2	2	2
	2) var. radicula	P + Pa	100		2	2	2

N°	Espèces	P = plantes isolées sans préculture PP = plantes isolées avec préculture P + Pa = plantes isolées et parcelles	Nombre de plantes ou surface des parcelles par essai		Parcelles par essai	Essais par année	Années de semis
			Plantes	Parcelles (m ²)			
25	Scorsonère	P + Pa	100		2	2	2
26	Aubergine	PP	30 (1)		2	2	2
27	Epinard	P + Pa	60 (1)		2	2	2
28	Mâche	P + Pa	60 (1)		2	2	2
29	Fève	P + Pa	40		2	2	2
30	Popcorn	P + Pa	40		2	2	2
31	Maïs sucré	P + Pa	40		2	2	2

Note

- (1) Le nombre indiqué est réduit de moitié si l'essai est effectué en serre
(2) Le nombre indiqué est réduit de moitié s'il s'agit de plantes rampantes
-

Annexe 38 : caractères observés sur les variétés de blé (*Triticum aestivum* L.)

Caractères observés

1. Coléoptile : pigmentation anthocyannique
2. Plante :
 - 2.1 port au tallage
 - 2.2 fréquence de plantes avec la dernière feuille retombante
 - 2.3 longueur (tige, épi, barbes et arêtes)
3. Dernière feuille
 - 3.1 pigmentation anthocyannique des oreillettes
 - 3.2 glaucescence de la gaine
4. Epoque d'épiaison (premier épillet visible sur 50 % des épis)
5. Epi :
 - 5.1 glaucescence
 - 5.2 forme en vue de profil
 - 5.3 compacité
 - 5.4 longueur (à l'exclusion des barbes ou arêtes)
 - 5.5 couleur
6. Tige : glaucescence du col de l'épi
7. Paille : moelle en section transversale (à mi-distance entre la base de l'épi et nœud de la tige immédiatement en-dessous)
8. Barbes ou arêtes :
 - 8.1 présence
 - 8.2 longueur, à l'extrémité de l'épi
9. Article terminal du rachis : pilosité de la face externe
10. Glume inférieure :
 - 10.1 largeur de la tronçature (épillet du tiers moyen de l'épi)
 - 10.2 forme de la tronçature (épillet du tiers moyen de l'épi)
 - 10.3 longueur du bec (épillet du tiers moyen de l'épi)
 - 10.4 forme du bec (épillet du tiers moyen de l'épi)
 - 10.5 étendue de la pilosité interne (épillet du tiers moyen de l'épi)

11. Glumelle inférieure : forme du bec (épillet du tiers moyen de l'épi)

12. Grain

12.1 couleur

12.2 coloration au phénol

13. Type de développement

Exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture :

La durée minimale des examens est normalement de deux cycles de croissance indépendants. Les examens sont effectués dans des conditions permettant une croissance normale. La taille des parcelles sera telle que des plantes ou parties de plantes peuvent en être extraites aux fins de mesures et comptages sans porter préjudice aux observations qui devront encore être faites à la fin de la période de croissance.

Sauf indication contraire, chaque examen doit comprendre environ 2000 plantes et être divisé en deux répétitions. La détermination de la caractéristique « type de développement » doit être effectuée sur au moins 500 plantes.

Les examens sur les épis-lignes sont conduits sur au moins 100 épis-rangs.

En ce qui concerne les hybrides, les lignées parentales sont incluses dans l'examen et doivent être examinées et décrites comme toute autre variété autogame. Les observations sur la variété hybride elle-même doivent être effectuées sur au moins 200 plantes.

Toutes les observations pour l'établissement de la distinction sur plantes individuelles doivent être effectuées sur 20 plantes ou parties de plantes.

Annexe 39 : caractères observés sur les variétés de maïs (*Zea mays* L.)

Caractères observés

1. Plante :

1.1 longueur

1.1.1 panicule comprise (seulement lignées)

1.1.2 panicule comprise (seulement hybrides et variétés à fécondation libre)

1.2 hauteur d'insertion de l'épi par rapport à la longueur de la plante

2. Première feuille :

2.1 pigmentation anthocyanique de la graine

2.2 forme du sommet

3. Feuille :

3.1 angle entre le limbe et la tige (sur la feuille juste au-dessus de l'épi le plus haut)

3.2 port du limbe (sur la feuille juste au-dessus de l'épi le plus haut)

3.3 pigmentation anthocyanique de la gaine (au milieu de la plante)

3.4 largeur du limbe (feuille de l'épi le plus haut)

4. Tige : pigmentation anthocyanique des racines d'ancrage

5. Panicule :

5.1 époque de floraison mâle (au tiers moyen du maître brin, 50 % des plantes)

5.2 bourrelet (anneau anthocyanique) juste en-dessous de la glume (au tiers moyen du brin maître)

5.3 pigmentation anthocyanique des glumes à l'exclusion de la base (au tiers moyen du brin maître)

5.4 pigmentation anthocyanique des anthères (au tiers moyen du brin maître; sur anthères fraîches)

5.5 densité des épillets (au tiers moyen du brin maître)

5.6 angle entre l'axe central et les ramifications (au tiers inférieur de la panicule)

5.7 port des ramifications (au tiers inférieur de la panicule)

5.8 nombre de ramifications primaires

5.9 longueur de l'axe central au-dessus du rameau inférieur

5.10 longueur de l'axe central au-dessus du rameau supérieur

5.11 longueur des rameaux (pigmentation anthocyanique des soies)

6. Epi :

6.1 époque d'apparition des soies (50 % des plantes)

6.2 pigmentation anthocyanique des soies

6.3 intensité de la pigmentation anthocyanique des soies

6.4 longueur du pédoncule

- 6.5 longueur (sans spathes)
- 6.6 diamètre (au milieu)
- 6.7 forme
- 6.8 nombre de rangs
- 6.9 type de grain (au tiers moyen de l'épi)
- 6.10 couleur du sommet du grain
- 6.11 couleur de la face dorsale du grain
- 6.12 pigmentation anthocyanique des glumes de la rafle
- 6.13 intensité de la pigmentation anthocyanique des glumes de la rafle.

Exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture :

La durée minimale des examens est normalement de deux cycles de croissance indépendants. Les examens sont effectués dans des conditions permettant une croissance normale. La taille des parcelles sera telle que des plantes ou parties de plantes peuvent en être extraites aux fins de mesures et comptages sans porter préjudice aux observations qui devront encore être faites à la fin de la période de croissance.

Toutes les observations pour l'établissement de la distinction et l'homogénéité doivent être effectuées au moins sur 40 plantes ou 40 parties de plantes.

Annexe 40 : caractères observés sur les variétés de betteraves sucrières et fourragères (*Beta vulgaris* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Axe hypocotylé : coloration
2. Racine :
 - 2.1 coloration du collet
 - 2.2 coloration de la partie hors terre (H)
 - 2.3 coloration de la partie enterrée (H)
 - 2.4 forme (H)
 - 2.5 proportion de la partie hors terre (betteraves fourragères)
 - 2.6 teneur en matière sèche (betteraves fourragères)
 - 2.7 teneur en sucre (betteraves sucrières)
 - 2.8 poids de la racine (exprimé en pourcent du poids total de la plante)
3. Feuille :
 - 3.1 coloration du limbe
 - 3.2 coloration des nervures (betteraves fourragères)
 - 3.3 longueur totale du pétiole et du limbe
 - 3.4 largeur du pétiole
 - 3.5 coloration de la base du pétiole (betteraves fourragères)
 - 3.6 port du bouquet foliaire
 - 3.7 poids du feuillage y compris le collet (exprimé en pourcent du poids total de la plante)
4. Ploidie :
 - 4.1 niveau de ploidie
 - 4.2 pourcentage des différents niveaux de ploidie (variétés polyploïdes)
5. Monogermie (H)

Annexe 41 : caractères observés sur les variétés d'agrostide des chiens (*Agrostis canina* L. ssp. *canina* Hwd.), agrostide blanche (*Agrostis gigantea* Roth), agrostide stolonifère (*Agrostis stolonifera* L.) et agrostide ténue (*Agrostis tenuis* Sibth.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
3. Stolon : présence ou absence (préciser le stade végétatif au moment de l'observation)
4. Feuille :
 - 4.1 couleur (l'année suivant l'année du semis, avant l'épiaison)
 - 4.2 port de la feuille culminante (au début de la floraison)
 - 4.3 dimensions de la feuille culminante (H) (au début de la floraison)

5. Inflorescence : forme (après la floraison)
 6. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
 7. Réépiaison dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
 8. Nombre de chromosomes (H)
-

Annexe 42 : caractères observés sur les variétés de vulpin des prés (*Alopecurus pratensis* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
 2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
 3. Stolon : présence ou absence (préciser le stade végétatif au moment de l'observation)
 4. Feuille (au début de la floraison) :
 - 4.1 port de la feuille culinaire
 - 4.2 dimensions de la feuille culinaire (H)
 5. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
 6. Réépiaison dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
 7. Nombre de chromosomes (H)
-

Annexe 43 : caractères observés sur les variétés de fromental (*Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
 2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
 3. Feuille (au début de la floraison) :
 - 3.1 port de la dernière feuille culinaire
 - 3.2 dimensions de la feuille culinaire (H)
 4. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
 5. Réépiaison dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
 6. Nombre de chromosomes (H)
-

Annexe 44 : caractères observés sur les variétés de dactyle (*Dactylis glomerata* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
 2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
 3. Feuille :
 - 3.1 couleur (l'année suivant l'année du semis, avant l'épiaison)
 - 3.2 port de la feuille culinaire (au début de la floraison)
 - 3.3 dimensions de la feuille culinaire (H) (au début de la floraison)
 4. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
 5. Réépiaison dans les différentes coupes (H) (l'année suivant l'année du semis)
 6. Alternativité
 7. Nombre de chromosomes (H)
-

Annexe 45 : caractères observés sur les variétés de fétuque élevée (*Festuca arundinacea* Schreb.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
3. Feuille (au début de la floraison) :
 - 3.1 port de la feuille culinaire
 - 3.2 dimensions de la feuille culinaire (H)
4. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
5. Réépiaison dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
6. Nombre de chromosomes (H)

Annexe 46 : caractères observés sur les variétés de fétuque ovine (*Festuca ovina* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
 2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
 3. Feuille (au début de la floraison) :
 - 3.1 port de la feuille culinaire
 - 3.2 dimensions de la feuille culinaire (H)
 4. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
 5. Réépiation dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
 6. Nombre de chromosomes (H)
-

Annexe 47 : caractères observés sur les variétés de fétuque des prés (*Festuca pratensis* Huds.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
 2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
 3. Feuille (au début de la floraison) :
 - 3.1 port de la feuille culinaire
 - 3.2 dimensions de la feuille culinaire (H)
 4. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
 5. Réépiation dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
 6. Nombre de chromosomes (H)
-

Annexe 48 : caractères observés sur les variétés de fétuque rouge (*Festuca rubra* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
 2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
 3. Stolon : présence ou absence (préciser le stade végétatif au moment de l'observation)
 4. Feuille :
 - 4.1 couleur (l'année suivant l'année du semis, avant l'épiaison)
 - 4.2 port de la feuille culinaire (au début de la floraison)
 - 4.3 dimensions de la feuille culinaire (H) (au début de la floraison)
 5. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
 6. Réépiation dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
 7. Nombre de chromosomes (H)
-

Annexe 49 : caractères observés sur les variétés de ray-grass hybride (*Lolium hybridum* Hausskn.), ray-grass d'Italie (*Lolium multiflorum* Lam.) et ray-grass anglais (*Lolium perenne* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
3. Feuille (au début de la floraison) :
 - 3.1 port de la feuille culinaire
 - 3.2 dimensions de la feuille culinaire (H)
4. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis et, pour les variétés annuelles, l'année du semis)
5. Réépiation dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
6. Alternativité
7. Nombre de chromosomes (H)

Annexe 50 : caractères observés sur les variétés de fléole des prés (*Phleum pratense* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
3. Feuille :
 - 3.1 couleur (l'année suivant l'année du semis, avant l'épiaison)
 - 3.2 port de la feuille culminaire (au début de la floraison)
 - 3.3 dimensions de la feuille culminaire (H) (au début de la floraison)
4. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
5. Réépiaison dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
6. Nombre de chromosomes (H)

Annexe 51 : caractères observés sur les variétés de pâturin annuel (*Poa annua* L.),
pâturin des bois (*Poa nemoralis* L.) Pâturin des marais (*Poa palustris*),
pâturin des prés (*Poa pratensis* L.) et pâturin commun (*Poa trivialis* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
3. Stolon : présence ou absence (préciser le stade végétatif au moment de l'observation)
4. Feuille :
 - 4.1 couleur (l'année suivant l'année du semis, avant l'épiaison)
 - 4.2 port de la feuille culminaire (au début de la floraison)
 - 4.3 dimensions de la feuille culminaire (H) (au début de la floraison)
5. Gaine : couleur (*Poa pratensis*)
6. Ligule (*Poa pratensis*) :
 - 6.1 couleur
 - 6.2 forme
 - 6.3 pilosité
7. Inflorescence : couleur (pendant la floraison)
8. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
9. Réépiaison dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
10. Nombre de chromosomes (H) (à l'exception de *Poa pratensis*)

Annexe 52 : caractères observés sur les variétés de avoine jaunâtre (*Trisetum flavescens* (L.) Pal. Beauv.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (au stade de l'épiaison)
2. Tige : longueur (H) (à la fin de la floraison)
3. Feuille :
 - 3.1 couleur (l'année suivant l'année du semis, avant l'épiaison)
 - 3.2 port de la feuille culminaire (au début de la floraison)
 - 3.3 dimensions de la feuille culminaire (H) (au début de la floraison)
4. Classification de l'épiaison ou de la floraison (H) (l'année suivant l'année du semis)
5. Réépiaison dans les différentes coupes (l'année suivant l'année du semis)
6. Nombre de chromosomes (H)

Annexe 53 : caractères observés sur les variétés de sainfoin d'Espagne (*Hedysarum coronarium* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (H)
2. Tige :
 - 2.1 longueur
 - 2.2 diamètre à la demi-longueur
 - 2.3 ramification (nombre de rameaux par tige)
3. Feuille : (à observer au tiers moyen de la plante)
 - 3.1 nombre de feuilles par tige
 - 3.2 forme de la foliole terminale (H)
 - 3.3 dimensions de la foliole terminale (H)
 - 3.4 nombre de folioles par feuille

4. Fleur : couleur de l'étendard (H)
 5. Classification de la floraison (H)
 6. Cycle végétatif :
 - 6.1 persistance de la végétation en automne
 - 6.2 durée de la perennité en culture (H)
-

Annexe 54 : caractères observés sur les variétés de lotier corniculé (*Lotus corniculatus* L.)

1. Tige : longueur
 2. Feuille :
 - 2.1 forme de la foliole centrale
 - 2.2 dimensions de la foliole centrale
 3. Classification de la floraison
-

Annexe 55 : caractères observés sur les variétés de lupin blanc (*Lupinus albus* L.),
lupin bleu (*Lupinus angustifolium* L.) et lupin jaune (*Lupinus luteus* L.)

1. Tige : longueur
 2. Fleur : couleur de l'étendard
 3. Gousse :
 - 3.1 forme
 - 3.2 pilosité : persistance ou non persistance
 4. Graine :
 - 4.1 forme
 - 4.2 dimensions
 - 4.3 couleur de fond
 - 4.4 ornementation
 5. Classification de la floraison
 6. Teneur en alcaloïde :
 - 6.1 de la feuille
 - 6.2 du grain
-

Annexe 56 : caractères observés sur les variétés de minette (*Medicago lupulina* L.)

1. Tige : longueur
 2. Classification de la floraison
-

Annexe 57 : caractères observés sur les variétés de luzerne
(*Medicago sativa* L. et *Medicago varia* Martyn.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Tige : longueur (H)
 2. Feuille :
 - 2.1 forme de la foliole centrale (H)
 - 2.2 dimensions de la foliole centrale (H)
 3. Fleur : couleur de l'étendard
 4. Classification de la floraison (H)
-

Annexe 58 : caractères observés sur les variétés de sainfoin (*Onobrychis sativa* L.)

1. Tige : longueur
2. Feuille :
 - 2.1 forme de la foliole centrale
 - 2.2 dimensions de la foliole centrale
3. Classification de la floraison

Annexe 59 : caractères observés sur les variétés de pois fourrager (*Pisum arvense* L.)

1. Tige : longueur
 2. Feuille :
 - 2.1 Forme des stipules des deux premières paires
 - 2.2 dimensions des deux premiers stipules
 - 2.3 forme de la foliole
 - 2.4 dimensions de la foliole
 - 2.5 forme de la pointe de la foliole
 3. Stipule de la tige :
 - 3.1 forme
 - 3.2 dimensions
 - 3.3 taches : présence ou absence
 - 3.4 forme de l'anneau
 - 3.5 couleur de l'anneau
 4. Fleur :
 - 4.1 couleur de l'étendard
 - 4.2 forme de la base de l'étendard
 5. Gousse :
 - 5.1 forme (au stade de la maturité verte)
 - 5.2 forme de la pointe (au stade de la maturité verte)
 6. Graine :
 - 6.1 forme y compris l'aspect
 - 6.2 couleur de fond
 - 6.3 ornementation
 7. Classification de la floraison
 8. Durée de la floraison
-

Annexe 60 : caractères observés sur les variétés de trèfle d'Alexandrie (*Trifolium alexandrinum* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (H) (au début de la floraison)
 2. Tige : longueur (H) (au début de la floraison)
 3. Feuille (au début de la floraison) :
 - 3.1 forme de la foliole terminale centrale (H)
 - 3.2 dimensions de la foliole terminale centrale (H)
 4. Inflorescence :
 - 4.1 ramifications (H)
 - 4.2 pédonculée ou sessile (H)
 - 4.3 longueur des bractées par rapport au calice
 5. Fleur : couleur de l'étendard
 6. Classification de la floraison (H)
-

Annexe 61 : caractères observés sur les variétés de trèfle hybride (*Trifolium hybridum* L.)

1. Tige : longueur
 2. Feuille :
 - 2.1 forme de la foliole centrale
 - 2.2 dimensions de la foliole centrale
 3. Classification de la floraison
 4. Nombre de chromosomes
-

Annexe 62 : caractères observés sur les variétés de trèfle incarnat (*Trifolium incarnatum* L.)

1. Tige : longueur
2. Fleur : couleur de l'étendard
3. Classification de la floraison

Annexe 63 : caractères observés sur les variétés de trèfle violet (*Trifolium pratense* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Tige : longueur (H)
 2. Feuille :
 - 2.1 forme de la foliole centrale (H)
 - 2.2 dimensions de la foliole centrale (H)
 - 2.3 marque foliaire
 3. Fleur : couleur de l'étendard
 4. Graine : couleur de fond
 5. Classification de la floraison (H)
 6. Nombre de chromosomes (H)
-

Annexe 64 : caractères observés sur les variétés de trèfle blanc (*Trifolium repens* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Feuille :
 - 1.1 forme de la foliole centrale (H)
 - 1.2 dimensions de la foliole centrale (H)
 - 1.3 marque foliaire
 - 1.4 longueur du pétiole (H)
 2. Classification de la floraison (H)
 3. Nombre de chromosomes (H)
-

Annexe 65 : caractères observés sur les variétés de trèfle de Perse (*Trifolium resupinatum* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Tige (au début de la floraison) :
 - 1.1 port
 - 1.2 longueur (H)
 - 1.3 pilosité : présence ou absence
 2. Feuille (au début de la floraison) :
 - 2.1 forme de la foliole centrale (H)
 - 2.2 dimensions de la foliole centrale (H)
 3. Fleur : couleur de l'étendard
 4. Gousse : forme (au stade de la maturité complète)
 5. Graine : couleur
 6. Classification de la floraison (H)
-

Annexe 66 : caractères observés sur les variétés de fénugrec (*Trigonella foenum-graecum* L.)

1. Port de la plante (au début de la floraison)
2. Tige :
 - 2.1 longueur
 - 2.2 pilosité : présence ou absence
3. Feuille (au début de la floraison) :
 - 3.1 forme de la foliole centrale
 - 3.2 dimensions de la foliole centrale
4. Gousse (au stade de la maturité complète) :
 - 4.1 longueur totale
 - 4.2 longueur du bec
5. Classification de la floraison

Annexe 67 : caractères observés sur les variétés de féverole à grosses graines (*Vicia faba* L. ssp. *Faba* var. *equina* Pers.) et féverole à petites graines (*Vicia faba* L. var. *minor* (Peterm.) Bull.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués comme suit :

- (H1) pour les variétés à pollinisation libre,
 - (H2) pour les lignées inbred et les hybrides simples.
 - 1. Tige : longueur (H1) (H2)
 - 2. Gousse (au stade de la maturité complète) :
 - 2.1 forme (H2)
 - 2.2 pilosité (H2)
 - 3. Graine :
 - 3.1 forme (H1) (H2)
 - 3.2 grosseur (H2)
 - 3.3 couleur de fond (H1) (H2)
 - 3.4 ornementation (H2)
 - 3.5 couleur du hyle (H2)
 - 4. Classification de la floraison (H2)
-

Annexe 68 : caractères observés sur les variétés de vesce commune (*Vicia sativa* L.)

- 1. Feuille :
 - 1.1 forme des premières feuilles primaires
 - 1.2 dimensions des premières feuilles primaires
 - 1.3 forme de la foliole
 - 1.4 dimensions de la foliole
 - 2. Fleur : couleur de l'étendard
 - 3. Gousse (au stade de la maturité complète) :
 - 3.1 forme
 - 3.2 pilosité
 - 4. Grain :
 - 4.1 forme
 - 4.2 grosseur
 - 4.3 couleur de fond
 - 4.4 ornementation
 - 4.5 couleur des cotylédons
 - 5. Classification de la floraison
-

Annexe 69 : caractères observés sur les variétés de vesce de Pannonie (*Vicia pannonica* Crantz.) et vesce velue (*Vicia villosa* Roth.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

- 1. Feuille :
 - 1.1 forme de la foliole (H)
 - 1.2 dimensions de la foliole (H)
 - 1.3 nombre de folioles
 - 2. Fleur : couleur de l'étendard (H)
 - 3. Gousse (au stade de la maturité complète) :
 - 3.1 forme (H)
 - 3.2 pilosité (H)
 - 4. Classification de la floraison (H)
-

Annexe 70 : caractères observés sur les variétés de chou-navet et rutabaga (*Brassica napus* L. var. *napobrassica* (L.) Peterm.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

- 1. Plante : hauteur
- 2. Racine :
 - 2.1 forme (H)
 - 2.2 proportion de la partie hors terre
 - 2.3 couleur de la racine (H)
 - 2.4 couleur de la partie hors terre
 - 2.5 couleur de la chair (H)

3. Collet : longueur (H)
4. Limbe des feuilles :
 - 4.1 dimensions (H)
 - 4.2 forme
 - 4.3 bord : frisure ou dentelure
 - 4.4 anthocyane : présence ou absence (H)
 - 4.5 glaucescence
5. Pétiole des feuilles :
 - 5.1 port
 - 5.2 longueur
 - 5.3 grosseur
 - 5.4 anthocyane : présence ou absence (H)

Annexe 71 : caractères observés sur les variétés de chou fourrager
(*Brassica oleracea* L. convar. *acephala* (DC))

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués comme suit :

- (H1) pour les variétés à pollinisation libre,
(H2) pour les lignées inbred et les hybrides simples.
1. Plante (à observer lorsque la plante a atteint son développement complet) :
 - 1.1 hauteur (H1) (H2)
 - 1.2 ramification (H2)
 2. Tige :
 - 2.1 longueur (H2)
 - 2.2 grosseur (H1) (H2) (chou moëllier)
 - 2.3 forme (H1) (H2) (chou moëllier)
 - 2.4 couleur (H2)
 3. Limbe des feuilles :
 - 3.1 dimensions (H1) (H2)
 - 3.2 forme (H2)
 - 3.3 port (H2)
 - 3.4 bord : frisure ou dentelure (H2)
 - 3.5 anthocyane : présence ou absence (H1) (H2)
 - 3.6 glaucescence (H2)
 4. Pétiole des feuilles :
 - 4.1 port (H2)
 - 4.2 longueur (H2)
 - 4.3 grosseur (H2)
 - 4.4 anthocyane : présence ou absence (H1) (H2)

Annexe 72 : caractères observés sur les variétés de rédis oléifère
(*Raphanus sativus* L. ssp. *oleifera* (DC) Metzg.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Plante (au stade de la maturité) :
 - 1.1 hauteur
 - 1.2 importance de la ramification
 - 1.3 niveau d'insertion de la 1^{re} ramification
2. Tige (au stade de la maturité) :
 - 2.1 longueur de la tige principale (H)
 - 2.2 grosseur de la tige principale (à mesurer 25 cm au-dessus du collet)
3. Feuille de la rosette (au moment de l'apparition des boutons floraux) :
 - 3.1 forme
 - 3.2 dimensions
4. Fleur : couleur des pétales
5. Silique : longueur du bec (H)
6. Graine : grosseur (H)
7. Classification de la floraison (H)

Annexe 73 : caractères observés sur les variétés d'avoine (*Avena sativa* L.)

1. Port de la plante (au stade du tallage)
 2. Tige :
 - 2.1 longueur
 - 2.2 pilosité du nœud supérieur
 3. Feuille : pilosité de la bordure du limbe
 4. Panicule : forme
 5. Grume : glaucescence (au stade de la floraison)
 6. Grain :
 - 6.1 type de couleur des glumelles
 - 6.2 aristation des glumelles : présence ou absence
 - 6.3 ciliation de la base des grains du 1^{er} ordre
 - 6.4 grain nu ou vêtu
 7. Classification de l'épiaison
-

Annexe 74 : caractères observés sur les variétés d'orge à deux rangs (*Hordeum distichum* L.)
et d'orge à plusieurs rangs (*Hordeum polystichum* L.)

1. Port de la plante (à la fin du tallage)
 2. Tige : longueur
 3. Oreillette : couleur
 4. Gaine :
 - 4.1 pilosité de la gaine basale
 - 4.2 glaucescence
 5. Epi :
 - 5.1 type : 2, 4 ou 6 rangs
 - 5.2 aristation : présence ou absence
 - 5.3 denticulation des barbes
 - 5.4 port
 - 5.5 compacité
 - 5.6 glaucescence
 - 5.7 couleur de la baguette des épillets stériles
 - 5.8 forme des épillets stériles
 - 5.9 longueur de l'article inférieur du rachis
 6. Glume : longueur
 7. Grain :
 - 7.1 longueur des poils de la baguette
 - 7.2 denticulation des glumelles
 - 7.3 nu ou vêtu
 - 7.4 pilosité du sillon
 - 7.5 anthocyane sur les nervures de la glumelle : présence ou absence
 8. Classification de l'épiaison
 9. Alternativité
 10. Réactions au DDT ou à un autre réactif comparable dans ses résultats
-

Annexe 75 : caractères observés sur les variétés de riz (*Oryza sativa* L.)

1. Tige :
 - 1.1 couleur des noeuds : vert ou pigmenté (durant la végétation)
 - 1.2 hauteur à la maturité mesurée du collet à l'extrémité de la plus haute panicule (H) (au stade de la maturité)
2. Feuille : couleur vert ou pigmenté (durant la végétation)
3. Oreillette : couleur vert ou pigmenté (durant la végétation)
4. Panicule :
 - 4.1 aristation : présence ou absence
 - 4.2 port (au stade de la maturité)
 - 4.3 couleur des stigmates : incolore ou pigmenté
5. Glumelle :
 - 5.1 couleur de la carène : vert ou pigmenté
 - 5.2 couleur de la calotte : vert ou pigmenté
 - 5.3 couleur de l'apex : vert ou pigmenté
 - 5.4 pilosité

6. Grain :
- 6.1 profil facial du grain décortiqué⁽¹⁾
- 6.2 perle : présence ou absence
7. Classification de l'épiaison

Note

(1) Il s'agit du rapport longueur/hauteur :
arrondi : moins de 1,75,
semi-arrondi : 1,75 à 1,99,
semi-fuselé 2,00 à 2,45,
fuselé plus de 2,45.

Annexe 76 : caractères observés sur les variétés d'alpiste (*Phalaris canariensis* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Tige : longueur (H)
 2. Feuille : port (H) (avant l'épiaison)
 3. Epi : forme
 4. Classification de l'épiaison (H)
-

Annexe 77 : caractères observés sur les variétés de seigle (*Secale cereale* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Coléoptile : coloration
 2. Port de la plante :
 - 2.1 à la fin du tallage (au printemps)
 - 2.2 au stade de la montée
 3. Tige :
 - 3.1 longueur (H)
 - 3.2 couleur du nœud supérieur
 - 3.3 intensité de la pilosité sous l'épi
 4. Gaine : pilosité (au stade de la montée)
 5. Epi :
 - 5.1 forme (au stade de la floraison ou de la maturité laiteuse)
 - 5.2 couleur (au stade de la maturité laiteuse)
 - 5.3 couleur des anthères
 - 5.4 anthocyane : présence ou absence
 6. Barbe : intensité d'une coloration anthocyane
 7. Grain :
 - 7.1 forme
 - 7.2 couleur
 8. Classification de l'épiaison (H)
 9. Alternativité : forme d'hiver ou forme de printemps (H)
 10. Ploidie (H)
-

Annexe 78 : caractères observés sur les variétés d'épeautre (*Triticum spelta* L.)

1. Coléoptile : coloration
2. Port de la plante (à la fin du tallage)
3. Tige :
 - 3.1 longueur
 - 3.2 degré de remplissage de la paille au milieu de l'entre-nœud supérieur : creux ou plein
4. Feuille (juste avant l'épiaison) :
 - 4.1 port
 - 4.2 glaucescence des limbes
5. Gaine :
 - 5.1 pilosité de la gaine de la feuille culinaire
 - 5.2 glaucescence

6. Epi :
 - 6.1 forme
 - 6.2 compacité
 - 6.3 degré de l'aristation
 - 6.4 couleur des arêtes
 - 6.5 glaucescence
 - 6.6 couleur des anthères
 - 6.7 couleur des épis (au stade de la maturité jaunâtre)
 - 6.8 solidité du rachis
 7. Glume :
 - 7.1 forme de la troncature
 - 7.2 largeur de la troncature
 - 7.3 forme du bec
 - 7.4 longueur du bec
 - 7.5 pilosité de la face externe
 - 7.6 pilosité de la face interne
 8. Grume :
 - 8.1 forme
 - 8.2 couleur
 9. Classification de l'épiaison
 10. Alternativité
-

Annexe 79 : caractères observés sur les variétés de pomme de terre (*Solanum tuberosum* L.)

1. Tubercule :
 - 1.1 forme : description, régularité et uniformité
 - 1.2 couleur de la peau
 - 1.3 couleur de la chair
 2. Germe :
 - 2.1 couleur
 - 2.2 forme
 - 2.3 pilosité
 3. Tige : couleur
 4. Fleur :
 - 4.1 présence ou absence
 - 4.2 couleur des sépales au stade bouton
 - 4.3 couleur des pétales
-

Annexe 80 : caractères observés sur les variétés d'arachide (*Arachis hypogaea* L.)

1. Port de la plante (au stade de la floraison)
2. Tige : pilosité : présence ou absence
3. Feuille (au stade de la floraison) :
 - 3.1 forme des folioles
 - 3.2 pilosité du limbe
 - 3.3 bord : présence ou absence de cils
4. Stipules : longueur par rapport au pétiole
5. Gynophore : longueur (au moment de l'enterrage)
6. Gousse (au stade de la maturité) :
 - 6.1 forme
 - 6.2 étranglement : présence ou absence
 - 6.3 consistance du péricarpe
 - 6.4 nombre des graines : jusqu'à 2 ou plus de 2
7. Graine :
 - 7.1 forme
 - 7.2 couleur du tégument

Annexe 81 : caractères observés sur les variétés de navette
(*Brassica campestris* L. ssp. *oleifera* (Metzg.) Sinsk.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Cotylédons : dimensions
 2. Plante (au stade de la maturité) :
 - 2.1 hauteur
 - 2.2 importance de la ramification
 - 2.3 niveau d'insertion de la 1^{re} ramification
 3. Tige (au stade de la maturité) :
 - 3.1 longueur de la tige principale (H)
 - 3.2 grosseur de la tige principale à mesurer 25 cm au-dessus du collet
 4. Feuille de la rosette (au moment de l'apparition des boutons floraux) :
 - 4.1 forme (H)
 - 4.2 dimensions (H)
 5. Fleur : couleur des pétales (H)
 6. Graine : dimensions (grosseur)
 7. Classification de la floraison (H)
 8. Alternativité (H)
-

Annexe 82 : caractères observés sur les variétés de moutarde brune (*Brassica juncea* L.)

1. Tige : longueur (au stade de la maturité complète)
 2. Feuilles de la rosette : forme (au moment de l'apparition des boutons floraux)
 3. Fleur : couleur des pétales
 4. Graine :
 - 4.1 dimensions
 - 4.2 couleur
 5. Classification de la floraison
-

Annexe 83 : caractères observés sur les variétés de colza (*Brassica napus* L. ssp. *oléifera* (Metzg.) Sinsk.)

1. Cotylédons : dimensions
 2. Plante : importance de la ramification (au stade de la maturité)
 3. Tige : longueur de la tige principale (au stade de la maturité)
 4. Feuilles de la rosette : forme (au moment de l'apparition des boutons floraux)
 5. Fleur : couleur des pétales
 6. Classification de la floraison
 7. Alternativité
-

Annexe 84 : caractères observés sur les variétés de moutarde noire (*Brassica nigra* (L.) W. Koch)

1. Plante : hauteur de la tige principale (à la maturité complète)
 2. Fleur : couleur des pétales
 3. Silique : port sur la tige (au stade de la maturité)
 4. Classification de la floraison
-

Annexe 85 : caractères observés sur les variétés de chanvre (*Cannabis sativa* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Tige (plantes portant des fleurs femelles) :
 - 1.1 cannelures : présence ou absence
 - 1.2 couleur
2. Feuille : nombre de lobes (plantes portant des fleurs femelles)
3. Fruit (plantes portant des fleurs femelles) :
 - 3.1 forme
 - 3.2 talon : présence ou absence
4. Classification de la précocité (H)
5. Monoïque ou dioïque (H)

Annexe 86 : caractères observés sur les variétés de cumin (*Carum carvi* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Tige : longueur (H)
 2. Feuille :
 - 2.1 port avant la montée
 - 2.2 couleur
 3. Fruit : akène se séparant facilement ou non (H)
 4. Classification de la floraison (H)
-

Annexe 87 : caractères observés sur les variétés de coton (*Gossypium* sp.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Port de la plante (H)
 2. Tiges (au stade de la floraison) :
 - 2.1 type de ramifications
 - 2.2 nombre de branches végétatives et de branches à fleurs
 - 2.3 Pilosité
 3. Feuille de la branche végétative (au début de la floraison) :
 - 3.1 pilosité des limbes (H)
 - 3.2 nombre de lobes
 - 3.3 profondeur des découpures (H)
 4. Fleur (avant l'anthèse) :
 - 4.1 longueur des bractées par rapport à la corolle (H)
 - 4.2 couleur des pétales.
 5. Capsule :
 - 5.1 forme (H) (au stade de la maturité verte)
 - 5.2 ponctuation : présence ou absence (H) (au stade de la maturité verte)
 - 5.3 dehiscence : complète ou incomplète (H) (au stade de la maturité complète)
 - 5.4 nombre de loges (au stade de la maturité complète)
 6. Fibre (au stade de la maturité complète) :
 - 6.1 frisées ou lisses
 - 6.2 longueur moyenne
 - 6.3 régularité de la longueur
 7. Graine :
 - 7.1 nu ou avec fuzz
 - 7.2 couleur du fuzz
-

Annexe 88 : caractères observés sur les variétés de tournesol (*Helianthus annuus* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués comme suit :

- (H1) pour les variétés à pollinisation libre,
(H2) pour les lignées inbred et les hybrides simples.
1. Hypocotyle : anthocyane : présence ou absence (H2)
 2. Feuille :
 - 2.1 port à mi-tige (H2)
 - 2.2 couleur du limbe (H2) (au stade 4 feuilles)
 - 2.3 dimensions (H1) (H2)
 3. Capitule :
 - 3.1 forme (H2)
 - 3.2 fleurs ligulées : présence ou absence (H2)
 4. Fleur fertile :
 - 4.1 couleur des pétales : jaune ou orange (H1) (H2)
 - 4.2 anthocyane des sépalés : présence ou absence (H2)
 - 4.3 couleur des stigmates (H2)
 5. Graine :
 - 5.1 forme (H2)
 - 5.2 couleur de fond (H1) (H2)
 - 5.3 bandes : présence ou absence (H1) (H2)
 - 5.4 couleur des bandes (H2)
 - 5.5 pourcentage de téguments (H2)
 6. Classification de la précocité (H1) (H2)

Annexe 89 : caractères observés sur les variétés de lin (*Linum usitatissimum* L.)

1. Plante :
 - 1.1 hauteur de la tige
 - 1.2 niveau d'insertion de la ramification
 2. Fleur :
 - 2.1 diamètre
 - 2.2 moucheture des sépales
 - 2.3 couleur des pétales
 - 2.4 couleur des nervures des pétales
 - 2.5 couleur des filets des étamines
 - 2.6 couleur des anthères
 - 2.7 couleur du style
 - 2.8 couleur du stigmate
 3. Capsule : ciliation des cloisons
 4. Graine :
 - 4.1 couleur
 - 4.2 forme
 - 4.3 grosseur
 5. Classification de la floraison
-

Annexe 90 : caractères observés sur les variétés d'oeillette (*Papaver somniferum* L.)

1. Tige :
 - 1.1 longueur
 - 1.2 pilosité du sommet de la tige principale
 2. Feuille (avant la montée) :
 - 2.1 moucheture : présence ou absence
 - 2.2 couleur de la moucheture
 3. Fleur :
 - 3.1 anthocyane des sépales : présence ou absence
 - 3.2 couleur des pétales
 4. Capsule (au stade de la maturité) :
 - 4.1 forme
 - 4.2 couleur
 5. Graine : couleur
 6. Classification de la floraison
-

Annexe 91 : caractères observés sur les variétés de moutarde blanche (*Sinapis alba* L.)

Tous les caractères énumérés sont valables pour l'examen de la distinction et de la stabilité des variétés. Les critères arrêtés pour l'examen de l'homogénéité sont indiqués par (H).

1. Plante (au stade de la maturité complète) :
 - 1.1 hauteur de la tige principale (H)
 - 1.2 importance de la ramification
 - 1.3 niveau d'insertion de la première ramification
2. Feuilles de la rosette (à l'apparition des boutons floraux) :
 - 2.1 nombre
 - 2.2 forme
 - 2.3 pilosité
3. Fleur : couleur des pétales (H)
4. Graine :
 - 4.1 grosseur
 - 4.2 couleur brune : présence ou absence (H)
5. Classification de la floraison (H)

Annexe 92 : caractères observés sur les variétés de soja (Soia hispida L.)

1. Cotylédon : anthocyane : présence ou absence
2. Tige : longueur
3. Fleur : couleur
4. Gousse : couleur
5. Graine :
 - 5.1 couleur de fond
 - 5.2 ornementation : présence ou absence
 - 5.3 forme
6. Classification de la floraison

Annexe 93 : exigences minimales applicables à la réalisation des examens en ce qui concerne la mise en place et les conditions de culture

Espèces	Critères : D : distinction S : stabilité H : homogénéité	Nombre de plantes ou surfaces des parcelles			Parcelles par essai	Essais par année	Années de semis
		Plantes isolées	Descendances	En parcelles avec semis en ligne : P : plantes m ² : mètres carrés m : mètres de ligne			
1. Betteraves	D,S,H	120	-	-	2	2	2
2. Plantes fourragères							
2.1 Graminées	D,S	-	-	10 m	2	2	2
	H	50	-	-	2	1	1
2.2 Légumineuse							
2.2.1 Pois fourragers	D,S	-	-	100 P	2	2	2
	H	-	50	-	2	1	1
2.2.2 Vesces	D,S	-	-	100 P	2	1	2
	H	-	50	-	2	1	1
2.2.3 Féveroles							
2.2.3.1 Lignées inbred et hybrides simples	D,S,H	20	-	-	2	1	2
2.2.3.2 Autres hybrides et variétés à pollinisation libre	D,S,H	50	-	-	2	1	2
2.2.4 Autres légumineuses	D, S	-	-	10 m	2	2	2
	H	50	-	-	2	1	2
2.3 Chou fourrager							
2.3.1 Lignées inbred et hybrides simples	D,S, H	20	-	-	2	1	2
2.3.2 Autres hybrides et variétés à pollinisation libre	D,S,H	50	-	-	2	1	2
2.4 Autres espèces de plantes fourragères	D,S	-	-	100 P	2	1	2
	H	-	-	100 P	2	1	1
3. Céréales							
3.1 Espèces autogames à l'exception du blé	D,S	-	-	2 000 P	2	1	2
3.1.1 Formes d'hiver	H	-	150	2 000 P	2	1	1
3.1.2 Formes de printemps	H	-	100	2 000 P	2	1	1
3.2 Espèces allogames à l'exception du maïs	D,S,H	-	-	2 000 P	2	1	2
4. Pommes de terre	D,S,H	80	-	-	2	2	2
5. Plantes oléagineuses et fibres							
5.1 Colza et œillette	D,S	-	-	1 000 P	2	1	2
	H	-	-	1 000 P	2	1	1

Espèces	Critères : D : distinction S : stabilité H : homogénéité	Nombre de plantes ou surfaces des parcelles			Parcelles par essai	Essais par année	Années de semis	
		Plantes isolées	Descendances	En parcelles avec semis en ligne : P : plantes m ² : mètres carrés m : mètres de ligne				
5.2	Chanvre	D,S,H	-	-	500 P	2	1	2
5.3	Cumin	D,S,H	-	-	10 m	2	1	2
5.4	Coton	D,S,H	-	-	30 m ²	3	2	2
5.5	Tournesol							
5.5.1	Lignées inbred et hybrides simples	D,S,H	20	-	-	2	1	2
5.5.2	Autres hybrides et variétés à pollinisation libre	D,S,H	50	-	-	2	1	2
5.6	Lin	D,S	-	-	2 000 P	2	1	2
		H	-	50	-	2	1	1
5.7	Soja	D,S	-	-	500 P	2	1	2
		H	-	50	-	2	1	1
5.8.	Autres espèces	D,S	-	-	500 P	2	1	2
		H	-	-	500 P	2	1	1

Annexe 94 : caractères observés sur les variétés des espèces de plantes agricoles, en ce qui concerne la valeur culturale et d'utilisation

1. rendements
 2. résistance à des organismes nuisibles
 3. comportement vis-à-vis des facteurs du milieu physique
 4. caractères de qualité
 5. alternativité – pour les variétés à forme de printemps et d'hiver
 6. rythme de production – pour les graminées
- Les méthodes utilisées sont indiquées lors de la communication des résultats.

MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP

Departement Leefmilieu en Infrastructuur

[2003/200266]

Wegen van het Vlaamse Gewest. — Indeling bij de gemeentewegen

DILBEEK. — Krachtens het besluit van 14 februari 2003 van de Vlaamse minister van Mobiliteit, Openbare Werken en Energie, wordt de voetgangerstunnel onder de N8, tussen de Dr. R. Lambrechtslaan en de Oude Smidsestraat tussen kmp. 0,000 en 0,040, gelegen op het grondgebied van de gemeente Dilbeek, aan zijn bestemming van gewestweg onttrokken en ingedeeld bij de gemeentewegen.

MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP

Departement Leefmilieu en Infrastructuur

[2003/200267]

Wegen. — Onteigeningen. — Spoedprocedure

ZEMST. — Krachtens het besluit van 13 februari 2003 van de Vlaamse minister van Mobiliteit, Openbare Werken en Energie, zijn de bepalingen van artikel 5 van de wet van 26 juli 1962 tot instelling van een rechtspleging bij dringende omstandigheden inzake onteigeningen ten algemene nutte, van toepassing voor de onteigeningen door het Vlaamse Gewest op het grondgebied van de gemeente Zemst, nodig voor de herinrichting van het kruispunt N1-N267.

Het plan 16DB0002 ligt ter inzage bij de administratie Wegen en Verkeer, afdeling Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant, Luchthavenlaan 4, 1800 Vilvoorde.

Tegen het genoemde ministerieel besluit van 13 februari 2003 kan bij de Raad van State beroep worden aangetekend. Een verzoekschrift, voorzien van voldoende fiscale zegels, moet binnen zestig dagen via een aangetekende brief aan de Raad van State worden toegestuurd.