372L0180

Nr L 108/8 *EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS OFFICIELLA TIDNING* 8.5.72

KOMMISSIONENS DIREKTIV

av den 14 april 1972

om fastställande av egenskaper och minimikrav för kontroll av sorter av lantbruksväxter

(72/180/EEG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska ekonomiska gemenskapen,

med beaktande av rådets direktiv av den 29 september 1970[1] om den gemensamma sortlistan för arter av lantbruksväxter, särskilt artikel 7.2 i detta, och

med beaktande av följande:

Enligt bestämmelserna i ovannämnda direktiv skall medlemsstaterna sammanställa en eller flera listor över de sorter som godtagits för certifiering och saluföring inom deras territorier.

Sortgodkännande omfattas av gemenskapens villkor, vilkas tillämpning måste övervakas genom officiella kontroller, i synnerhet genom kontroll av grödan.

Kontrollerna måste omfatta tillräckligt många egenskaper för att arterna skall kunna beskrivas.

Det minsta antal karaktärer som skall kontrolleras bör fastställas på gemenskapsnivå.

Vidare måste minimikrav för genomförande av kontrollerna fastställas.

Egenskaperna och minimikraven för kontroller bör fastställas mot bakgrund av den rådande tekniska och vetenskapliga utvecklingen.

De åtgärder som föreskrivs i detta direktiv är förenliga med yttrandet från Ständiga kommittén för utsäde och uppförökningsmaterial för jordbruk, trädgårdsnäring och skogsbruk.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Medlemsstaterna skall anta bestämmelser om att officiella kontroller som genomförs för sortgodkännande av arter av lantbruksväxter skall omfatta minst de egenskaper som anges i bilaga 1.

De skall se till att de minimikrav som anges i bilaga 2 är uppfyllda när kontrollerna genomförs.

Artikel 2

Medlemsstaterna skall senast den 1 juli 1972 sätta i kraft de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv. De skall omedelbart underrätta kommissionen om detta.

Artikel 3

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 14 april 1972.

På kommissionens vägnar

S. L. MANSHOLT

Ordförande

---

[1] EGT nr L 225, 12.10.1970, s. 1.

BILAGA 1

DEL A

EGENSKAPER AVSEENDE UNDERSÖKNING AV SÄRSKILJBARHET, STABILITET OCH ENHETLIGHET

Alla egenskaper som anges för de olika arterna avser undersökning av sorternas särskiljbarhet och stabilitet. De kriterier som gäller för undersökning av enhetlighet anges på följande sätt:

H. för samtliga sorter av en art.

H_1. för sorter av en art som pollineras fritt.

H_2. för inavlade linjer och enkla hybrider av en art.

H_3. för andra hybrider av en art.

1. BETA

sockerbeta och foderbeta av arten *Beta vulgaris* L.

1. Färg på hypokotyl
2. Rot:
   - 2.1 färgning på nacken
   - 2.2 färg på del ovan jord (H)
   - 2.3 färg på del under jord (H)
   - 2.4 form (H)
   - 2.5 andel som utgörs av del ovan jord (foderbeta)
   - 2.6 torrsubstanshalt (foderbeta)
   - 2.7 sockerhalt (sockerbeta)
   - 2.8 rotens vikt (uttryckt i procent av plantans totalvikt)
3. Blad:
   - 3.1 bladskivans färg
   - 3.2 färg på bladnerver (foderbeta)
   - 3.3 bladskaft och bladskiva: totallängd
   - 3.4 bladskaftets bredd
   - 3.5 färg på bladskaftets bas (foderbeta)
   - 3.6 bladverkets färg
   - 3.7 bladens vikt, inkl. nacken (uttryckt i procent av plantans totalvikt)
4. Ploidi:
   - 4.1 ploidi
   - 4.2 procent av olika ploidier (polyploida sorter)
5. Monogami (H)

2. AGROSTIS

Brunven	*Agrostis canina* L. ssp. *canina* Hwd.
Storven	*Agrostis gigantea* Roth.
Krypven	*Agrostis stolonifera* L.
Rödven	*Agrostis tenuis* Sibth.

1. Plantans växtsätt (vid vippgång)
2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)
3. Stoloner: förekommer/saknas (ange vegetativt stadium vid tidpunkt för observation)
4. Blad:
   4.1 färg (året efter sådd, före vippgång)
   4.2 flaggbladets form (i början av blomning)
   4.3 flaggbladets mått (H) (i början av blomning)
5. Blomställning: form (efter blomning)
6. Klassificering efter tidighet: vippgång eller blomning (H) (året efter sådd)
7. Vippgång efter återväxt (året efter sådd)
8. Kromosomtal (H)

3. ÄNGSKAVLE

Alopecurus pratensis L.

1. Plantans växtsätt (vid vippgång)
2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)
3. Stoloner: förekommer/saknas (ange vegetativt stadium vid tidpunkt för observation)
4. Blad (i början av blomning):
   4.1 flaggbladets form
   4.2 flaggbladets mått (H)
5. Klassificering efter tidighet: vippgång eller blomning (H) (året efter sådd)
6. Vippgång efter återväxt (året efter sådd)
7. Kromosomtal (H)

4. KNYLHAVRE

Arrhenatherum elatius (L.) J. *och C. Presl.*

1. Plantans växtsätt (vid vippgång)
2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)
3. Blad (i början av blomning):
   3.1 flaggbladets form
   3.2 flaggbladets mått (H)
4. Klassificering av tidighet: vippgång eller blomning (H) (året efter sådd)
5. Vippgång efter återväxt (året efter sådd)
6. Kromosomtal (H)

5. HUNDÄXING

Dactylis glomerata L.

1. Plantans växtsätt (vid axgång)
2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)
3. Blad:
   3.1 färg (året efter sådd, före axgång)
   3.2 flaggbladets form (i början av blomning)
   3.2 flaggbladets mått (H) (i början av blomning)
4. Klassificering efter tidighet: axgång eller blomning (H) (året efter sådd)
5. Axgång efter återväxt (H) (året efter sådd)
6. Alternativ användning
7. Kromosomtal (H)

6. RÖRSVINGEL

Festuca arundinacea Schreb.

1. Plantans växtsätt (vid vippgång)
2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)
3. Blad (i början av blomning):
   3.1 flaggbladets form
   3.2 flaggbladets mått (H)

4. Klassificering efter tidighet: vippgång eller blomning (H) (året efter sådd)

5. Vippgång efter återväxt (året efter sådd)

6. Kromosomtal (H)

7. FÅRSVINGEL

Festuca ovina L.

1. Plantans växtsätt (vid vippgång)

2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)

3. Blad (i början av blomning):

   3.1 flaggbladets form

   3.2 flaggbladets mått (H)

4. Klassificering efter tidighet: vippgång eller blomning (H) (året efter sådd)

5. Vippgång efter återväxt (året efter sådd)

6. Kromosomtal (H)

8. ÄNGSSVINGEL

Festuca pratensis Huds.

1. Plantans växtsätt (vid vippgång)

2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)

3. Blad (i början av blomning):

   3.1 flaggbladets form

   3.2 flaggbladets mått (H)

4. Klassificering efter tidighet: vippgång eller blomning (H) (året efter sådd)

5. Vippgång efter återväxt (året efter sådd)

6. Kromosomtal (H)

9. RÖDSVINGEL

Festuca rubra L.

1. Plantans växtsätt (vid vippgång)

2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)

3. Stoloner: förekommer/saknas (ange vegetativt stadium vid tidpunkt för observation)

4. Blad:

   4.1 färg (året efter sådd, före vippgång)

   4.2 flaggbladets form (i början av blomning)

   4.3 flaggbladets mått (H) (i början av blomning)

5. Klassificering efter tidighet: vippgång eller blomning (H) (året efter sådd)

6. Vippgång efter återväxt (året efter sådd)

7. Kromosomtal (H)

10. RAJGRÄS-ARTER

Hybridrajgräs	*Lolium hybridum* Hausskn.
Italienskt rajgräs	*Lolium multiflorum* Lam.
Engelskt rajgräs	*Lolium perenne* L.

1. Plantans växtsätt (vid axgång)

2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)

3. Blad (i början av blomning):

   3.1 flaggbladets form

   3.2 flaggbladets mått (H)

4. Klassificering efter tidighet: axgång eller blomning (H) (året efter sådd eller såningsår för annuella arter)

5. Axgång efter återväxt (året efter sådd)

6. Alternativ användning

7. Kromosomtal (H)

11. TIMOTEJ

Phleum pratense L.

1. Plantans växtsätt (vid axgång)

2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)

3. Blad:

   3.1 färg (året efter sådd, före axgång)

   3.2 flaggbladets form (i början av blomning)

   3.3 flaggbladets mått (H) (i början av blomning)

4. Klassificering efter tidighet: axgång eller blomning (H) (året efter sådd)

5. Axgång efter återväxt (året efter sådd)

6. Kromosomtal (H)

12. GRÖE-ARTER

Vitgröe	*Poa annua* L.
Lundgröe	*Poa nemoralis* L.
Sengröe	*Poa palustris* L.
Ängsgröe	*Poa pratensis* L.
Kärrgröe	*Poa trivialis* L.

1. Plantans växtsätt (vid vippgång)
2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)
3. Stoloner: förekommer/saknas (ange vegetativt stadium vid tidpunkt för observation)
4. Blad:
   4.1 färg (året efter sådd, före vippgång)
   4.2 flaggbladets form (i början av blomning)
   4.3 flaggbladets mått (H) (i början av blomning)
5. Bladslida: färg *Poa pratensis*
6. Snärp *Poa pratensis*:
   6.1 färg
   6.2 form
   6.3 hårighet
7. Blomställning: färg (under blomning)
8. Klassificering efter tidighet: vippgång eller blomning (H) (året efter sådd)
9. Vippgång efter återväxt (året efter sådd)
10. Kromosomtal (H) (utom *Poa pratensis*)

13. GULLHAVRE

Trisetum flavescens (L.) Pal. Beauv.

1. Plantans växtsätt (vid vippgång)
2. Strå: längd (H) (i slutet av blomning)
3. Blad:
   3.1 färg (året efter sådd, före axgång)
   3.2 flaggbladets form (i början av blomning)
   3.3 flaggbladets mått (H) (i början av blomning)
4. Klassificering efter tidighet: vippgång eller blomning (H) (året efter sådd)
5. Vippgång efter återväxt (året efter sådd)
6. Kromosomtal (H)

14. TUPPKLÖVER (SULLA)

Hedysarum coronarium L.

1. Plantans växtsätt (H)
2. Stjälk:
   2.1 längd
   2.2 diameter vid stjälkens mitt
   2.3 förgrening (antal grenar per stjälk)
3. Blad: (observeras ovanför första tredjedelen av plantans längd)
   3.1 antal blad per stjälk
   3.2 flaggbladets form (H)
   3.3 flaggbladets mått (H)
   3.4 antal småblad per blad
4. Blomma: färg på segel (H)
5. Klassificering efter tidighet: blomning (H)
6. Tillväxtcykel:
   6.1 vegetativ tillväxt under hösten
   6.2 uthållighet vid odling (H)

15. KÄRINGGIGEL

Lotus corniculatus L.

1. Stjälk: längd (H)
2. Blad:
   2.1 mittersta småbladets form (H)
   2.2 mittersta småbladets mått (H)
3. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

16. LUPIN-ARTER

Vitlupin	*Lupinus albus* L.
Blålupin	*Lupinus angustifolius* L.
Gullupin	*Lupinus luteus* L.

1. Stjälk: längd (H)
2. Blomma: färg på segel (H)
3. Balja:
   3.1 form (H)
   3.2 hårighet: beständig eller icke-beständig (H)

4. Frö:

   4.1 form (H)

   4.2 mått (H)

   4.3 grundfärg (H)

   4.4 mönster (H)

5. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

6. Alkaloidinnehåll:

   6.1 i blad (H)

   6.2 i korn (H)

17. HUMLELUSERN

Medicago lupulina L.

1. Stjälk: längd (H)

2. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

18. LUSERN-ARTER

Luzerne Medicago sativa L. och *Medicago varia Martyn*

1. Stjälk: längd (H)

2. Blad:

   2.1 mittersta småbladets form (H)

   2.2 mittersta småbladets mått (H)

3. Blomma: färg på segel

4. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

19. ESPARSETT

Onobrychis sativa L.

1. Stjälk: längd (H)

2. Blad:

   2.1 mittersta småbladets form (H)

   2.2 mittersta småbladets mått (H)

3. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

20. ÄRT

Pisum arvense L.

1. Stjälk: längd (H)
2. Blad:
   2.1 form på de översta två bladparens stipler (H)
   2.2 mått på de två översta stiplerna (H)
   2.3 småbladens form (H)
   2.4 småbladens mått (H)
   2.5 småbladspetsens form (H)
3. Stjälkstipler:
   3.1 form (H)
   3.2 mått (H)
   3.3 panachering: förekommer/saknas (H)
   3.4 ringens form (H)
   3.5 ringens färg (H)
4. Blomma:
   4.1 färg på segel (H)
   4.2 form på segelbas (H)
5. Balja:
   5.1 form (H) (vid grönmognadsstadiet)
   5.2 spetsens form (H) (vid grönmognadsstadiet)
6. Frö:
   6.1 form, inkl. struktur (H)
   6.2 grundfärg (H)
   6.3 mönster (H)
7. Klassificering efter tidighet: blomning (H)
8. Blomningens längd (H)

21. ALEXANDRINERKLÖVER

Trifolium alexandrinum L.

1. Plantans växtsätt (H) (i början av blomning)
2. Stjälk: längd (H) (i början av blomning)
3. Blad (i början av blomning):
   3.1 mittersta flaggbladets form (H)
   3.2 mittersta flaggbladets mått (H)

4. Blomställning:

   4.1 förgrenad (H)

   4.2 skaftad eller oskaftad (H)

   4.3 kronbladens längd i förhållande till foderbladen

5. Blomma: färg på segel

6. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

22. ALSIKEKLÖVER

Trifolium hybridum L.

1. Stjälk: längd (H)

2. Blad:

   2.1 mittersta småbladets form (H)

   2.2 mittersta småbladets mått (H)

3. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

4. Kromosomtal (H)

23. BLODKLÖVER

Trifolium incarnatum L.

1. Stjälk: längd (H)

2. Blomma: färg på segel (H)

3. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

24. RÖDKLÖVER

Trifolium pratense L.

1. Stjälk: längd (H)

2. Blad:

   2.1 mittersta småbladets form (H)

   2.2 mittersta småbladets mått (H)

   2.3 bladmärke

3. Blomma: färg på segel

4. Frö: grundfärg

5. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

6. Kromosomtal (H)

25. VITKLÖVER

Trifolium repens L.

1. Blad:

   1.1 mittersta småbladets form (H)

   1.2 mittersta småbladets mått (H)

   1.3 bladmärke

   1.4 bladskaftets längd (H)

2. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

3. Kromosomtal (H)

26. PERSISK KLÖVER

Trifolium resupinatum L.

1. Stjälk (i början av blomning):

   1.1 form

   1.2 längd (H)

   1.3 hårighet: förekommer/saknas

2. Blad (i början av blomning):

   2.1 mittersta småbladets form (H)

   2.2 mittersta småbladets mått (H)

3. Blomma: färg på segel

4. Balja: form (vid fullmognadsstadiet)

5. Frö: färg

6. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

27. BOCKHORNSKLÖVER

Trigonella foenum-graecum L.

1. Plantans växtsätt (H) (i början av blomning):

2. Stjälk:

   2.1 längd (H)

   2.2 hårighet: förekommer/saknas (H)

3. Blad (i början av blomning):

   3.1 mittersta småbladets form (H)

   3.2 mittersta småbladets mått (H)

4. Balja (vid fullmognadsstadiet):

   4.1 total längd (H)

   4.2 spetsens längd (H)

5. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

28. ÅKERBÖNA

Bönor med stora frön	*Vicia faba* L. ssp. *faba* var. *equina* Pers.
Bönor med små frön	*Vicia faba* L. var. *minor* (Peterm.) bull.

1. Stjälk: längd (H_1) (H_2)

2. Balja (vid fullmognadstadiet):

   2.1 form (H_2)

   2.2 hårighet (H_2)

3. Frö:

   3.1 form (H_1) (H_2)

   3.2 storlek (H_2)

   3.3 grundfärg (H_1) (H_2)

   3.4 mönster (H_2)

   3.5 hilumfärg (H_2)

4. Klassificering efter tidighet: blomning (H_2)

29. VICKER

Vicia sativa L.

1. Blad:

   1.1 översta primärbladens färg (H)

   1.2 översta primärbladens form (H)

   1.3 småbladens form (H)

   1.4 småbladens mått (H)

2. Blomma: färg på segel (H)

3. Balja (vid fullmognadstadiet):

   3.1 form (H)

   3.2 hårighet (H)

4. Korn:

   4.1 form (H)

   4.2 storlek (H)

   4.3 grundfärg (H)

   4.4 mönster (H)

   4.5 hjärtbladens färg (H)

5. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

30. UNGERSK VICKER

Vicia pannonica Crantz

LUDDVICKER

Vicia villosa Roth

1. Blad:

   1.1 småbladens form (H)

   1.2 småbladens mått (H)

   1.3 antal småblad

2. Blomma: färg på segel (H)

3. Balja (vid fullmognadsstadiet):

   3.1 form (H)

   3.2 hårighet (H)

4. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

31. KÅLROT

Brassica napus L. var. *napobrassica* (L) Peterm.

1. Planta: höjd

2. Rot:

   2.1 form (H)

   2.2 andel som utgörs av del ovan jord

   2.3 rotens färg (H)

   2.4 färg på del ovan jord

   2.5 köttets färg (H)

3. Nacke: längd (H)

4. Bladskiva:

   4.1 mått (H)

   4.2 form

   4.3 kant: krusighet eller sågighet

   4.4 antocyan: förekommer/saknas (H)

   4.5 vaxöverdrag

5. Bladskaft:

   5.1 form

   5.2 längd

   5.3 storlek

   5.4 antocyan: förekommer/saknas (H)

32. FODERMÄRGKÅL

Brassica oleracea L. conver. *acephala* (DC)

1. Planta (observeras vid full utväxt):
   1.1 höjd (H_1) (H_2)
   1.2 förgreningar (H_2)
2. Stjälk:
   2.1 längd (H_2)
   2.2 storlek (H_1) (H_2) (fodermärgkål)
   2.3 form (H_1) (H_2) (fodermärgkål)
   2.4 färg (H_2)
3. Bladskiva:
   3.1 mått (H_1) (H_2)
   3.2 form (H_2)
   3.3 form (H_2)
   3.4 kant: krusighet eller sågighet (H_2)
   3.5 antocyan: förekommer/saknas (H_1) (H_2)
   3.6 vaxöverdrag (H_2)
4. Bladskaft:
   4.1 form (H_2)
   4.2 längd (H_2)
   4.3 storlek (H_2)
   4.4 antocyan: förekommer/saknas (H_1) (H_2)

33. OLJERÄTTIKA

Raphanus sativus L. ssp. *oleifera* (DC) Metzg.

1. Planta (vid fullmognadsstadiet):
   1.1 höjd
   1.2 förgrening: storlek
   1.3 fästhöjd på den första förgreningen
2. Stjälk (vid mognadsstadiet):
   2.1 huvudstjälkens längd (H)
   2.2 huvudstjälkens tjocklek (mäts 25 cm över nacken)
3. Rosettblad (vid knoppgång)
   3.1 form
   3.2 mått
4. Blomma: kronbladens färg
5. Balja: spetsens längd (H)
6. Frö: storlek (H)
7. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

34. HAVRE

Avena sativa L.

1. Plantans växtsätt (H) (vid rotskottsstadiet)
2. Strå:
   2.1 längd (H)
   2.2 hårighet, övre nod (H)
3. Blad: hårighet på bladskivans kant (H)
4. Vippa: form (H)
5. Bark: vaxöverdrag (H) (vid blomningsstadiet)
6. Korn:
   6.1 blomfjäll: färgtyp (H)
   6.2 blomfjäll, borstighet: förekommer/saknas (H)
   6.3 ytterkorn: basalhårighet (H)
   6.4 korn: naket eller klätt (H)
7. Klassificering efter tidighet: vippgång (H)

35. KORN

Tvåradskorn	*Hordeum distichum* L.
Flerradskorn	*Hordeum polystichum* L.

1. Plantans växtsätt (H) (slutet av rotskottsstadiet)
2. Strå: längd (H)
3. Småax: färg (H)
4. Slida:
   4.1 basalhårighet (H)
   4.2 vaxöverdrag (H)
5. Ax:
   5.1 typ: 2, 4 eller 6 rader (H)
   5.2 borstighet: förekommer/saknas (H)
   5.3 borst: tandning (H)
   5.4 form (H)
   5.5 täthet (H)
   5.6 vaxöverdrag (H)
   5.7 sterilt småax: färg på ståndare (H)
   5.8 sterilt småax: form (H)
   5.9 nedersta axspindelinternod: längd (H)
6. Skärmfjäll: längd (H)

7. Korn:

   7.1 hår på ståndare: längd (H)

   7.2 blomfjäll: tandning (H)

   7.3 naket eller klätt (H)

   7.4 fåra: hårighet (H)

   7.5 blomfjällens bladnerver: antocyan: förekommer/saknas (H)

8. Klassificering efter tidighet: vippgång (H)

9. Alternativitet (H)

10. Reaktion på DDT eller på annan substans som ger jämförbart resultat (H)

36. RIS

Oryza sativa L.

1. Strå:

   1.1 nodernas färg: gröna eller pigmenterade (H) (vid tillväxt)

   1.2 höjd vid mognad, mätt från översta vippans ytterspets (H) (vid mognadsstadiet)

2. Blad: grönfärgning eller pigmentering (H) (vid tillväxt)

3. Småax: grönfärgning eller pigmentering (H) (vid tillväxt)

4. Vippa:

   4.1 borstighet: förekommer/saknas (H)

   4.2 form (H) (vid mognadsstadiet)

   4.3 färg på pistillmärken: färglösa eller pigmenterade (H)

5. Blomfjäll:

   5.1 kölens färg: grönfärgning eller pigmentering (H)

   5.2 kalottens färg: grönfärgning eller pigmentering (H)

   5.3 spetsens färg: grönfärgning eller pigmentering (H)

   5.4 hårighet (H)

6. Korn:

   6.1 skalat korn: profil([1]) (H)

   6.2 pärla: förekommer/saknas (H)

7. Klassificering efter tidighet: vippgång (H)

([1]) Avser förhållandet längd:höjd:
rundkornigt: mindre än 1,75,
halvrundkornigt: mellan 1,75 och 1,99,
halvlångkornigt: mellan 2,00 och 2,45,
långkornigt: över 2,45.

37. KANARIEGRÄS

Phalaris kanariensis L.

1. Strå: längd (H)
2. Blad: form (H) (före vippgång)
3. Vippa: form
4. Klassificering efter tidighet: vippgång (H)

38. RÅG

Secale cereale L.

1. Koleoptil: färgning
2. Plantans växtsätt:
   2.1 i slutet av rotskottsstadiet (på våren)
   2.2 vid skottstadiet
3. Strå:
   3.1 längd (H)
   3.2 översta nodens färg
   3.3 hårighet under ax, intensitet
4. Slida: hårighet (i skottstadiet)
5. Ax:
   5.1 form (i blomningsstadiet eller mjölkmognad)
   5.2 färg (vid mjölkmognad)
   5.3 ståndarknapp: färg
   5.4 antocyan: förekommer/saknas
6. Borst: antocyanfärgnings intensitet
7. Korn:
   7.1 form
   7.2 färg
8. Klassificering efter tidighet: axgång (H)
9. Höst- eller vårform (H)
10. Ploidi (H)

39. VETE

Vete	*Triticum aestivum* L.
Durumvete	*Triticum durum* L.

1. Koleoptil: färgning (H)
2. Plantans växtsätt (H) (i slutet av rotskottsstadiet)
3. Strå:
   - 3.1 längd (H)
   - 3.2 fyllning i mitten av översta internoden: ihålig eller full (H)
   - 3.3 vaxöverdrag (H)
   - 3.4 antocyan: förekommer/saknas (H)
4. Blad (strax före axgång):
   - 4.1 form (H)
   - 4.2 vaxöverdrag på bladskivan (H)
5. Slida:
   - 5.1 Flaggbladslida: hårighet (H)
   - 5.2 vaxöverdrag (H)
6. Ax:
   - 6.1 form (H)
   - 6.2 täthet (H)
   - 6.3 borstighet (H)
   - 6.4 borst: färg (H)
   - 6.5 vaxöverdrag (H)
   - 6.6 ståndarknapp: färg (H)
   - 6.7 ax: färg (H) (vid gulmognadsstadiet)
7. Skärmfjäll:
   - 7.1 skuldra: form (H)
   - 7.2 skuldra: bredd (H)
   - 7.3 uddform (H)
   - 7.4 uddlängd (H)
   - 7.5 yttre hårighet (H)
   - 7.6 inre hårighet (H)
8. Korn:
   - 8.1 form (H)
   - 8.2 färg (H)
   - 8.3 extremitet: hårighet (H)
   - 8.4 fenolfärgning (H)
9. Klassificering efter tidighet: axgång (H)
10. Alternativ (H)

40. SPELTVETE

Triticum spelta L.

1. Koleoptil: färgning (H)
2. Plantans växtsätt (H) (i slutet av rotskottsstadiet)
3. Strå:
   - 3.1 längd (H)
   - 3.2 fyllning i mitten av översta internoden: ihålig eller full (H)
4. Blad (strax före axgång):
   - 4.1 form (H)
   - 4.2 vaxöverdrag på bladskivan (H)
5. Slida:
   - 5.1 Flaggbladslida: hårighet (H)
   - 5.2 vaxöverdrag
6. Ax:
   - 6.1 form (H)
   - 6.2 täthet (H)
   - 6.3 borstighet (H)
   - 6.4 borst: färg (H)
   - 6.5 vaxöverdrag (H)
   - 6.6 ståndarknapp: färg (H)
   - 6.7 ax: färg (H) (vid gulmognadsstadiet)
   - 6.8 axspindelinternod: fasthet (H)
7. Skärmfjäll:
   - 7.1 skuldra: form (H)
   - 7.2 skuldra: bredd (H)
   - 7.3 uddform (H)
   - 7.4 uddlängd (H)
   - 7.5 yttre hårighet (H)
   - 7.6 inre hårighet (H)
8. Bark:
   - 8.1 form (H)
   - 8.2 färg (H)
9. Klassificering efter tidighet: axgång (H)
10. Alternativ (H)

41. MAJS

(utom popcornsmajs och sockermajs)

Zea mays (utom convar. *microsperma* Koern. och convar. *saccharata* Koern.)

1. Stjälk:
   1.1 huvudstjälk: längd (H_2)
   1.2 antocyanfärgning på noder: förekommer/saknas (H_2)
   1.3 översta kolvens fäste i huvudstjälken (H_1) (H_2) (H_3)
2. Blad:
   2.1 form (H_2) (vid vippskjutning)
   2.2 antal (H_2)
   2.3 bladskivans bredd från noden ovanför översta kolven (H_2)
3. Slida:
   3.1 antocyan: förekommer/saknas (H_2) (vid plantans mitt)
   3.2 flaggbladsslidans kant: hårighet (H_2)
4. Vippa:
   4.1 Mellersta axets längd (H_2)
   4.2 antal förgreningar: sekundära eller tertiära (H_2)
   4.3 förgreningar: form (H_2) (vid full hanblomning)
   4.4 ståndarknapp: färg (H_2) (vid pollenavgång)
5. Kolv:
   5.1 Pistillmärken: färg (H_1) (H_2) (två eller tre dagar efter utveckling)
   5.2 längd (H_2)
   5.3 form (H_2)
   5.4 tjocklek på kolvens mitt (H_2)
   5.5 antal rader (H_2)
   5.6 kolvskaftets längd (H_1) (H_2)
   5.7 antal fertila kolvar på huvudstjälken (H_2)
   5.8 hölje: längd i förhållande till kolv (H_1) (H_2)
   5.9 täckning av kolven: (H_2) (i fullmognadsstadiet när höljena är helt torra)
   5.10 stjälkens färg (H_1) (H_2) (i fullmognadsstadiet)
   5.11 stjälkens tjocklek (H_2)
6. Frö:
   6.1 typ av skördat frö (H_1) (H_2) (H_3)
   6.2 spets och sidor: färg (H_2)
   6.3 form (H_2)
7. Tid mellan skottstadiet
   7.1 hanblomning (H_2)
   7.2 honblomning (H_1) (H_2) (H_3)
8. Mognadsklass fastställd på grundval av perioden mellan skottstadiet
   8.1 och stadiet med 60 % vatten i kornet (H_2)
   8.2 och stadiet med 30 % vatten i kornet (H_2)

42. POTATIS

Solanum tuberosum L.

1. Knöl:

   1.1 form: beskrivning, regelbundenhet och enhetlighet (H)

   1.2 skal: färg (H)

   1.3 kött: färg (H)

2. Grodd:

   2.1 färg (H)

   2.2 form (H)

   2.3 hårighet (H)

3. Stjälk: färg (H)

4. Blomma:

   4.1 förekommer/saknas (H)

   4.2 foderblad: färg i knoppstadiet (H)

   4.3 kronblad: färg (H)

43. JORDNÖT

Arachis hypogaea L.

1. Plantans växtsätt (H) (i blomningsstadiet)

2. Stjälk: hårighet: förekommer/saknas (H)

3. Blad (i blomningsstadiet):

   3.1 småbladens form (H)

   3.2 bladskiva: hårighet (H)

   3.3 bladkant: hår: förekommer/saknas (H)

4. Stipler: längd i förhållande till bladskaft (H)

5. Gynophore: längd (H) (vid plantering)

6. Balja (i mognadsstadiet):

   6.1 form (H)

   6.2 insnörning: förekommer/saknas (H)

   6.3 perikarp: sammanhållning (H)

   6.4 antal frön: max. två eller fler än två (H)

7. Frö:

   7.1 form (H)

   7.2 hölje: färg (H)

44. RYBS

Brassica campestris L. *oleifera* (Metzg.) Sinsk.

1. Hjärtblad: mått
2. Planta (i mognadsstadiet):
   2.1 höjd
   2.2 förgrening: storlek
   2.3 fästhöjd på den första förgreningen
3. Stjälk (i mognadsstadiet):
   3.1 huvudstjälkens längd (H)
   3.2 huvudstjälkens tjocklek, mäts 25 cm över nacken
4. Rosettblad (vid blomknoppstadiet):
   4.1 form (H)
   4.2 mått (H)
5. Blomma: kronbladens färg (H)
6. Frö: mått (tjocklek)
7. Klassificering efter tidighet: blomning (H)
8. Alternativ (H)

45. SAREPTASENAP

Brassica juncea L.

1. Stjälk: längd (H) (vid fullmognadsstadiet)
2. Rosettblad: form (H) (vid blomknoppstadiet)
3. Blomma: kronbladens färg (H)
4. Frö:
   4.1 mått (H)
   4.2 färg (H)
5. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

46. RAPS

Brassica napus L. ssp. *oleifera* Metzg. Sinsk

1. Hjärtblad: mått (H)
2. Planta: förgreningar: storlek (H) (vid mognadsstadiet)
3. Stjälk: huvudstjälkens längd (H) (vid mognadsstadiet)

4. Rosettblad: form (H) vid (blomknoppstadiet)

5. Blomma: kronbladens färg (H)

6. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

7. Alternativ (H)

47. SVARTSENAP

Brassica nigra (L.) W. Koch

1. Planta: huvudstjälkens höjd (H) (vid fullmognad)

2. Blomma: kronbladens färg (H)

3. Balja: ställning på stjälken (H) (vid mognadsstadiet)

4. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

48. HAMPA

Cannabis sativa L.

1. Stjälk (planta med honblommor):

   1.1 räfflor: förekommer/saknas

   1.2 färg

2. Blad: flikighet (planta med honblommor)

3. Frukt (planta med honblommmor):

   3.1 form

   3.2 klack: förekommer/saknas

4. Klassificering efter tidig mognad (H)

5. Sambyggare eller tvåbyggare (H)

49. KUMMIN

Carum carvi L.

1. Stjälk: längd (H)

2. Blad:

   2.1 ställning före skottskjutning

   2.2 färg

3. Frukt: achene: svår/lätt att avskilja (H)

4. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

50. BOMULL

Gossypium sp.

1. Plantans växtsätt (H)
2. Stjälkar (vid blomning):
   2.1 typ av förgreningar
   2.2 antal vegetativa grenar och blomgrenar
   2.3 hårighet
3. Vegetativ gren: blad (i början av blomning):
   3.1 bladskiva: hårighet (H)
   3.2 flikighet
   3.3 tandningsdjup (H)
4. Blomma (före blomning):
   4.1 högbladens längd i förhållande till blomkronan (H)
   4.2 kronbladens färg
5. Kapsel:
   5.1 form (H) (vid grönmognadsstadiet)
   5.2 interpunktion: förekommer/saknas (H) (vid grönmognadsstadiet)
   5.3 öppning: fullständig/ofullständig (H) (vid fullmognadsstadiet) 5.4 antal loculi: (vid fullmognadsstadiet)
6. Fiber (vid fullmognadsstadiet):
   6.1 krusig eller slät
   6.2 genomsnittlig längd
   6.3 längd: jämnhet
7. Frö:
   7.1 naket/luddigt
   7.2 ludd: färg

51. SOLROS

Helianthus annuus L.

1. Hypokotyl: antocyan: förekommer/saknas (H_2)
2. Blad:
   2.1 ställning på stjälkens mitt (H_2)
   2.2 bladskivans färg (H_2) (vid fyrbladsstadiet)
   2.3 mått (H_1) (H_2)
3. Blomställning:
   3.1 form (H_2)
   3.2 tungformiga blommor: förekommer/saknas (H_2)

4. Fertil blomma:

   4.1 kronbladens färg: gula eller orange (H_1) (H_2)

   4.2 foderblad: antocyan: förekommer/saknas (H_2)

   4.3 pistillmärken: färg (H_2)

5. Frö:

   5.1 form (H_2)

   5.2 grundfärg (H_1) (H_2)

   5.3 band: förekommer/saknas (H_1) (H_2)

   5.4 band: färg (H_2)

   5.5 andel hölje (%) (H_2)

6. Klassificering efter tidig mognad (H_1) (H_2)

52. SPÅNADSLIN

Linum usitatissimum L.

1. Planta:

   1.1 stjälkens höjd (H)

   1.2 förgrening: fäste på stjälken (H)

2. Blomma:

   2.1 tjocklek (H)

   2.2 foderblad: fläckar (H)

   2.3 kronblad: färg (H)

   2.4 kronblad: bladnerver: färg (H)

   2.5 ståndartrådar: färg (H)

   2.6 ståndarknappar: färg (H)

   2.7 stift: färg (H)

   2.8 pistillmärken: färg (H)

3. Kapsel: skiljeväggar: hårighet (H)

4. Frö:

   4.1 färg (H)

   4.2 form (H)

   4.3 tjocklek (H)

5. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

53. OPIUMVALLMO

Papaver somniferum L.

1. Stjälk:

   1.1 längd (H)

   1.2 huvudstjälkens spets: hårighet (H)

2. Blad: (före skottskjutning):

   2.1 fläckar: förekommer/saknas (H)

   2.2 fläckar: färg (H)

3. Blomma:

   3.1 foderblad: antocyan: förekommer/saknas (H)

   3.2 kronbladens färg (H)

4. Kapsel (vid mognadsstadiet):

   4.1 form (H)

   4.2 färg (H)

5. Frö: färg (H)

6. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

54. VITSENAP

Sinapis alba L.

1. Planta (vid fullmognadsstadiet):

   1.1 huvudstjälkens höjd (H)

   1.2 förgreningens storlek

   1.3 fästhöjd på den första förgreningen

2. Rosettblad (vid blomknoppstadiet):

   2.1 antal

   2.2 form

   2.3 hårighet

3. Blomma: kronbladens färg (H)

4. Frö:

   4.1 storlek

   4.2 brunfärgning: förekommer/saknas (H)

5. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

55. SOJABÖNA

Soia hispida L.

1. Hjärtblad: antocyan: förekommer/saknas (H)

2. Stjälk: längd (H)

3. Blomma: färg (H)

4. Balja: färg (H)

5. Frö:

   5.1 grundfärg (H)

   5.2 mönster: förekommer/saknas (H)

   5.3 form (H)

6. Klassificering efter tidighet: blomning (H)

DEL B

EGENSKAPER FÖR UNDERSÖKNING AV ODLINGSVÄRDE OCH ANVÄNDNING

Nedanstående egenskaper gäller för alla arter som tas upp i del A:

1. Avkastning.
2. Resistens mot skadliga organismer.
3. Beteende med avseende på faktorer i den fysiska omgivningen.
4. Kvalitetskaraktärer.
5. Alternativitet, för arter med höst- och vårformer.
6. Produktionscykler (gräs).

Använda metoder skall anges när resultaten inges.

BILAGA 2

A. ALLMÄNNA MINIMIKRAV

Art	Kriterier: S = särskiljbarhet St = stabilitet E = enhetlighet	Antal plantor eller parceller per försök			Parceller per försök	Försök per år	Antal såningsår
		Enkla plantor	Avkomlingar	I parceller med radsåning: P: plantor m²: kvadratmeter m: radmeter			
1	2	3	4	5	6	7	8
1. **Beta**	S, St, E	120	—	—	2	2	2
2. **Foderväxter**							
2.1 Gräs	S, St	—	—	10 m	2	2	2
	E	50	—	—	2	1	1
2.2 Baljväxter							
2.2.1 Ärt	S, St	—	—	100 P	2	2	2
	E	—	50	—	2	1	1
2.2.2 Vicker	S, St	—	—	100 P	2	1	2
	E	—	50	—	2	1	1
2.2.3 Åkerböna							
2.2.3.1 Inavlade linjer och enkla hybrider	S, St, E	20	—	—	2	1	2
2.2.3.2 Andra hybrider och fritt pollinerade sorter	S, St, E	50	—	—	2	1	2
2.2.4 Andra baljväxter	S, St	—	—	10 m	2	2	2
	E	50	—	—	2	1	1
2.3 Fodermärgkål							
2.3.1 Inavlade linjer och enkla hybrider	S, St, E	20	—	—	2	1	2
2.3.2 Andra hybrider och fritt pollinerade sorter	S, St, E	50	—	—	2	1	2
2.4 Andra arter av foderväxter	S, St	—	—	100 P	2	1	2
	E	—	—	100 P	2	1	1
3. **Stråsäd**							
3.1 Självbefruktande arter	S, St	—	—	2 000 P	2	1	2
3.1.1 Höstformer	E	—	150	2 000 P	2	1	1
3.1.2 Värformer	E	—	100	2 000 P	2	1	1
3.2 Korsbefruktade arter, utom majs	S, St, E	—	—	2 000 P	2	1	2
3.3 Majs							
3.3.1 Inavlade linjer och enkla hybrider	S, St, E	20	—	—	2	1	2
3.3.2 Andra hybrider och fritt pollinerade sorter	S, St, E	50	—	—	2	1	2
4. **Potatis**	S, St, E	80	—	—	2	2	2

Art	Kriterier: S = särskiljbarhet St = stabilitet E = enhetlighet	Antal plantor eller parceller per försök			Parceller per försök	Försök per år	Antal såningsår
		Enkla plantor	Avkomlingar	I parceller med radsåning: P: plantor m^2: kvadratmeter m: radmeter			
1	2	3	4	5	6	7	8
5. Olje- och spånadsväxter							
5.1 Rybs och opiumvallmo	S, St,	—	—	1 000 P	2	1	2
	E	—	—	1 000 P	2	1	1
5.2 Hampa	S, St, E	—	—	500 P	2	1	2
5.3 Kummin	S, St, E	—	—	10 m	2	1	2
5.4 Bomull	S, St, E	—	—	30 m^2	3	2	2
5.5 Solros							
5.5.1 Inavlade linjer oxh enkla hybrider	S, St, E	20	—	—	2	1	2
5.5.2 Andra hybrider och fritt pollinerade sorter	S, St, E	50	—	—	2	1	2
5.6 Spånadslin	S, St,	—	—	2 000 P	2	1	2
	E	—	50	—	2	1	1
5.7 Sojaböna	S, St,	—	—	500 P	2	1	2
	E	—	50	—	2	1	1
5.8 Andra arter	S, St,	—	—	500 P	2	1	2
	E	—	—	500 P	2	1	1

B. ANMÄRKNINGAR

1. Den person som inger ansökan skall förse behörig myndighet med de mängder utsäde eller antal plantor som myndigheten anser är nödvändiga för att genomföra försöken och därpå följande kontroller.

2. Utsädet eller plantan måste uppfylla kvalitetskraven för basutsäde eller plantor enligt rådets direktiv av den 14 juni 1966([1]) om saluföring av betutsäde, utsäde av foderväxter, utsäde av stråsäd och utsädespotatis, samt rådets direktiv av den 30 juni 1969([2]) om saluföring av utsäde av olje- och spånadsväxter.

3. Antalsprocenten potatisknölar med svamp får inte överstiga 2 %. Utsädespotatis skall vara fri från potatisvårta, bakteriell röta och bakteriell kräfta. Vikten av missformade eller skadade knölar får inte överstiga 3 %.

4. Vad beträffar perenna växter skall försöken fortgå till dess samtliga egenskaper har observerats och registrerats minst en gång.

5. Om osäkerhet råder vad beträffar det beslut som skall fattas om frågan om enhetlighet, med avseende på de arter som tas upp i bilaga 1, del A, nr 20, 29, 34, 35, 36, 39, 40, 43, 45,ä 46, 50, 52, 53 eller 55, skall avkomlingar från det växtmaterial som odlats föregående år också undersökas.

6. Om osäkerhet råder huruvida den kontrollmetod som används i en viss medlemsstat också tillämpas i övriga medlemsstater skall metoden anges.

([1]) EGT nr 125, 11.7.1966, s. 2290/66.
([2]) EGT nr L 169, 10.7.1969, s. 3.