372L0180

N:o L 108/8 *EUROOPAN YHTEISÖJEN VIRALLINEN LEHTI* 8.5.72

KOMISSION DIREKTIIVI,

annettu 14 päivänä huhtikuuta 1972,

viljelykasvilajien ominaisuuksista ja vähimmäisedellytyksistä lajiketarkastusta varten

(72/180/ETY)

EUROOPAN TALOUSYHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan talousyhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon viljelykasvilajien yleisestä lajikeluettelosta 29 päivänä syyskuuta 1970 annetun neuvoston direktiivin([1]) ja erityisesti sen 7 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo, että

jäsenvaltioiden on laadittava edellä mainitun direktiivin säännösten mukaisesti yksi tai useampia luetteloita lajikkeista, jotka on virallisesti hyväksytty varmennettaviksi ja pidettäviksi kaupan niiden alueella,

lajikkeiden hyväksymistä säännellään yhteisön vaatimuksilla, joiden noudattaminen on varmistettava virallisin tarkastuksin, ja erityisesti viljelystarkastuksin,

tarkastusten on katettava riittävä määrä ominaisuuksia, jotta lajikkeet on mahdollista kuvailla,

yhteisön tasolla olisi tarpeen määrittää ne vähimmäisominaisuudet, jotka ainakin on tarkastettava,

on vahvistettava lisäksi tarkastusten suorittamista koskevat vähimmäisedellytykset,

näiden ominaisuuksien ja tarkastusten vähimmäisedellytykset on vahvistettava tieteellisen ja teknisen tietämyksen nykyisen tason perusteella, ja

tässä direktiivissä säädetyt toimenpiteet ovat maataloudessa, puutarhaviljelyssä ja metsätaloudessa käytettäviä siemeniä ja lisäysaineistoa käsittelevän pysyvän komitean lausunnon mukaiset,

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Jäsenvaltioiden on säädettävä, että viljelykasvilajien lajikkeiden hyväksymiseksi suoritettujen virallisten tarkastusten on katettava vähintään liitteessä I luetellut ominaisuudet.

Niiden on varmistettava, että liitteessä II luetellut vähimmäisedellytykset on täytetty tarkastusta tehtäessä.

2 artikla

Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään 1 päivänä heinäkuuta 1972. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.

3 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 14 päivänä huhtikuuta 1972.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

S. L. MANSHOLT

([1]) EYVL N:o L 225, 12.10.1970, s. 1

LIITE I

A OSA

EROTETTAVUUDEN, PYSYVYYDEN JA YHTENÄISYYDEN TARKASTUSTA KOSKEVAT OMINAISUUDET

Kaikki luetellut ominaisuudet eri lajeille ovat voimassa lajikkeiden erotettavuuden ja pysyvyyden tarkastuksessa. Yhtenäisyyden tarkastuksen vahvistetut perusteet ilmoitetaan seuraavasti:

(H) lajin kaikille lajikkeille,

(H_1) lajin vapaasti pölyttäville lajikkeille,

(H_2) lajin sisäsiitoslinjoille ja yksinkertaisille hybrideille,

(H_3) lajin muille hybrideille.

1 JUURIKKAAT

Lajin *Beta vulgaris* L. sokeri- ja rehujuurikkaat

1 Sirkkavarsi: väritys

2 Juuri:

2.1 juurenniskan väritys

2.2 näkyvän osan väritys (H)

2.3 maanalaisen osan väritys (H)

2.4 muoto (H)

2.5 näkyvän osan osuus (rehujuurikkaat)

2.6 kuiva-ainepitoisuus (rehujuurikkaat)

2.7 sokeripitoisuus (sokerijuurikkaat)

2.8 juuren paino (prosentteina kasvin kokonaispainosta)

3 Lehti:

3.1 lehtilavan väritys

3.2 lehtisuonien väritys (rehujuurikkaat)

3.3 lehtiruodin ja lehtilavan kokonaispituus

3.4 lehtiruodin paksuus

3.5 lehtiruodin tyven väritys (rehujuurikkaat)

3.6 lehtiruusukkeen ulkonäkö

3.7 lehdistön paino juurenniska mukaan lukien (prosentteina kasvin kokonaispainosta)

4 Ploidisuus:

4.1 ploidisuusaste

4.2 poikkeavien ploidisuusasteiden prosenttiosuus (polyploidit lajikkeet)

5 Yksi-ituisuus (H)

2 RÖLLIT

Luhtarölli	*Agrostis canina* L. *ssp. canina* Hwd.
Isorölli	*Agrostis gigantea* Roth
Rönsyrölli	*Agrostis stolonifera* L.
Nurmirölli	*Agrostis tenuis* Sibth.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Rönsyt: on/ei (täsmennettävä kasvullinen vaihe tarkkailuhetkellä)

4 Lehti:

4.1 väri (kylvövuotta seuraavana vuonna, ennen tähkimistä)

4.2 ylimmän lehden ulkonäkö (kukinnan alkaessa)

4.3 ylimmän lehden mitat (H) (kukinnan alkaessa)

5 Kukinto: muoto (kukinnan jälkeen)

6 Tähkimis- tai kukkimisluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

7 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

8 Kromosomien lukumäärä (H)

3 NURMIPUNTARPÄÄ

Alopecurus pratensis L.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Rönsyt: on/ei (täsmennettävä kasvullinen vaihe tarkkailuhetkellä)

4 Lehti (kukinnan alkaessa):

4.1 ylimmän lehden ulkonäkö

4.2 ylimmän lehden mitat (H)

5 Tähkimis- tai kukkimisluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

6 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

7 Kromosomien lukumäärä (H)

4 HEINÄKAURA

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

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Lehti (kukinnan alkaessa):

3.1 viimeisen ylimmän lehden ulkonäkö

3.2 ylimmän lehden mitat (H)

4 Tähkimis- tai kukkimisluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

5 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

6 Kromosomien lukumäärä (H)

5 KOIRANHEINÄ

Dactylis glomerata L.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Lehti:

3.1 väri (kylvövuotta seuraavana vuonna, ennen tähkimistä)

3.2 ylimmän lehden ulkonäkö (kukinnan alkuvaiheessa)

3.3 ylimmän lehden mitat (H) (kukinnan alkuvaiheessa)

4 Tähkimis- tai kukkimisluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

5 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

6 Vaihtoehtoisuus

7 Kromosomien lukumäärä (H)

6 RUOKONATA

Festuca arundinacea Schreb.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Lehti (kukinnan alkuvaiheessa):

3.1 ylimmän lehden ulkonäkö

3.2 ylimmän lehden mitat (H)

4 Tähkimis- tai kukkimisluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

5 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

6 Kromosomien lukumäärä (H)

7 LAMPAANNATA

Festuca ovina L.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Lehti (kukinnan alkuvaiheessa):

3.1 ylimmän lehden ulkonäkö

3.2 ylimmän lehden mitat (H)

4 Tähkimis- tai kukintaluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

5 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

6 Kromosomien lukumäärä (H)

8 NURMINATA

Festuca pratensis Huds.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Lehti (kukinnan alkuvaiheessa):

3.1 ylimmän lehden ulkonäkö

3.2 ylimmän lehden mitat (H)

4 Tähkimis- tai kukkimisluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

5 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

6 Kromosomien lukumäärä (H)

9 PUNANATA

Festuca rubra L.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Rönsyt: on/ei (täsmennettävä kasvuvaihe tarkkailuhetkellä)

4 Lehti:

4.1 väri (kylvövuotta seuraavana vuonna, ennen tähkimistä)

4.2 ylimmän lehden ulkonäkö (kukinnan alkuvaiheessa)

4.3 ylimmän lehden mitat (H) (kukinnan alkuvaiheessa)

5 Tähkimis- tai kukintaluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

6 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

7 Kromosomien lukumäärä (H)

10 RAIHEINÄT

Hybridiraiheinä	*Lolium hybridum* Hausskn.
Italianraiheinä	*Lolium multiflorum* Lam.
Englanninraiheinä	*Lolium perenne* L.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Lehti (kukinnan alkuvaiheessa):

3.1 ylimmän lehden ulkonäkö

3.2 ylimmän lehden mitat (H)

4 Tähkimis- tai kukintaluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna ja, yksivuotisille lajikkeille, kylvövuonna)

5 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

6 Vaihtoehtoisuus

7 Kromosomien lukumäärä (H)

11 TIMOTEI

Phleum pratense L.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Lehti:

3.1 väri (kylvövuotta seuraavana vuonna, ennen tähkimistä)

3.2 ylimmän lehden ulkonäkö (kukinnan alkuvaiheessa)

3.3 ylimmän lehden mitat (H) (kukinnan alkuvaiheessa)

4 Tähkimis- tai kukintaluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

5 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

6 Kromosomien lukumäärä (H)

12 NURMIKAT

Kylänurmikka	*Poa annua* L.
Lehtonurmikka	*Poa nemoralis* L.
Rantanurmikka	*Poa palustris* L.
Niittynurmikka	*Poa pratensis* L.
Karheanurmikka	*Poa trivialis* L.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Rönsyt: on/ei (täsmennettävä kasvuvaihe tarkkailuhetkellä)

4 Lehti:

4.1 väri (kylvövuotta seuraavana vuonna, ennen tähkimistä)

4.2 ylimmän lehden ulkonäkö (kukinnan alkuvaiheessa)

4.3 ylimmän lehden mitat (H) (kukinnan alkuvaiheessa)

5 Lehtituppi: väri (Poa pratensis)

6 Kieleke (Poa pratensis):

6.1 väri

6.2 muoto

6.3 nukkaisuus

7 Kukinto: väri (kukinnan aikana)

8 Tähkimis- tai kukintaluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

9 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

10 Kromosomien lukumäärä (H) (paitsi Poa pratensis)

13 KELTAKAURA

Trisetum flavescens (L.) Pal. Beauv.

1 Kasvin ulkonäkö (tähkimisvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan loppuvaiheessa)

3 Lehti:

3.1 väri (kylvövuotta seuraavana vuonna, ennen tähkimistä)

3.2 ylimmän lehden ulkonäkö (kukinnan alkuvaiheessa)

3.3 ylimmän lehden mitat (H) (kukinnan alkuvaiheessa)

4 Tähkimis- tai kukintaluokka (H) (kylvövuotta seuraavana vuonna)

5 Uudelleentähkiminen eri leikkuukerroilla (kylvövuotta seuraavana vuonna)

6 Kromosomien lukumäärä (H)

14 NÄTKIN

Hedysarum coronarium L.

1 Kasvin ulkonäkö (H)

2 Varsi:

2.1 pituus

2.2 läpimitta puolivälissä vartta

2.3 haarautuneisuus (haarojen lukumäärä vartta kohti)

3 Lehti: (tutkitaan kasvin keskimmäisestä kolmanneksesta)

3.1 lehtien lukumäärä vartta kohti

3.2 päätelehdykän muoto (H)

3.3 päätelehdykän mitat (H)

3.4 lehdyköiden lukumäärä lehteä kohti

4 Kukka: teriön väri (H)

5 Kukintaluokka (H)

6 Kasvurytmi:

6.1 tuleentuminen syksyllä

6.2 talvehtimiskyky viljelyssä (H)

15 KELTAMAITE

Lotus corniculatus L.

1 Varsi: pituus (H)

2 Lehti:

2.1 keskimmäisen lehdykän muoto (H)

2.2 keskimmäisen lehdykän mitat (H)

3 Kukintaluokka (H)

16 LUPIINIT

Valkolupiini	*Lupinus albus* L.
Sinilupiini	*Lupinus angustifolius* L.
Keltalupiini	*Lupinus luteus* L.

1 Varsi: pituus (H)

2 Kukka: teriön väri (H)

3 Palko:

3.1 muoto (H)

3.2 nukkaisuus: on/ei (H)

4 Siemen:

4.1 muoto (H)

4.2 mitat (H)

4.3 pohjaväri (H)

4.4 kuviointi (H)

5 Kukintaluokka (H)

6 Alkaloidipitoisuus:

6.1 lehdessä (H)

6.2 siemenessä (H)

17 NURMIMAILANEN

Medicago lupulina L.

1 Varsi: pituus (H)

2 Kukintaluokka (H)

18 SINIMAILANEN

Luzerne Medicago sativa L. ja *Medicago* varia Martyn

1 Varsi: pituus (H)

2 Lehti:

2.1 keskimmäisen lehdykän muoto (H)

2.2 keskimmäisen lehdykän mitat (H)

3 Kukka: teriön väri

4 Kukintaluokka (H)

19 ESPARSETTI

Onobrychis sativa L.

1 Varsi: pituus (H)

2 Lehti:

2.1 keskimmäisen lehdykän muoto (H)

2.2 keskimmäisen lehdykän mitat (H)

3 Kukintaluokka (H)

20 REHUHERNE

Pisum arvense L.

1 Varsi: pituus (H)

2 Lehti:

2.1 kahden ensimmäisen korvakeparin muoto (H)

2.2 kahden ensimmäisen korvakkeen mitat (H)

2.3 lehdykän muoto (H)

2.4 lehdykän mitat (H)

2.5 lehdykän kärjen muoto (H)

3 Varren korvake:

3.1 muoto (H)

3.2 mitat (H)

3.3 täplät: on/ei (H)

3.4 renkaan muoto (H)

3.5 renkaan väri (H)

4 Kukka:

4.1 teriön väri (H)

4.2 verhiön muoto (H)

5 Palko:

5.1 muoto (H) (viherasteella)

5.2 kärjen muoto (H) (viherasteella)

6 Siemen:

6.1 muoto ulkonäkö mukaan lukien (H)

6.2 pohjaväri (H)

6.3 kuviointi (H)

7 Kukintaluokka (H)

8 Kukinnan kesto (H)

21 EGYPTIN APILA

Trifolium alexandrinum L.

1 Kasvin ulkonäkö (H) (kukinnan alkuvaiheessa)

2 Varsi: pituus (H) (kukinnan alkuvaiheessa)

3 Lehti (kukinnan alkuvaiheessa):

3.1 keskimmäisen päätelehdykän muoto (H)

3.2 keskimmäisen päätelehdykän mitat (H)

4 Kukinto:

4.1 haarautuneisuus (H)

4.2 kukkavarrellinen tai varreton (H)

4.3 verholehtien pituus suhteessa verhiöön

5 Kukka: teriön väri

6 Kukintaluokka (H)

22 ALSIKEAPILA

Trifolium hybridum L.

1 Varsi: pituus (H)

2 Lehti:

2.1 keskimmäisen lehdykän muoto (H)

2.2 keskimmäisen lehdykän mitat (H)

3 Kukintaluokka (H)

4 Kromosomien lukumäärä (H)

23 VERIAPILA

Trifolium incarnatum L.

1 Varsi: pituus (H)

2 Kukka: teriön väri (H)

3 Kukintaluokka (H)

24 PUNA-APILA

Trifolium pratense L.

1 Varsi: pituus (H)

2 Lehti:

2.1 keskimmäisen lehdykän muoto (H)

2.2 keskimmäisen lehdykän mitat (H)

2.3 täplikkyys

3 Kukka: teriön väri

4 Siemen: pohjaväri

5 Kukintaluokka (H)

6 Kromosomien lukumäärä (H)

25 VALKOAPILA

Trifolium repens L.

1 Lehti:

1.1 keskimmäisen lehdykän muoto (H)

1.2 keskimmäisen lehdykän mitat (H)

1.3 täplikkyys

1.4 lehtiruodin pituus (H)

2 Kukintaluokka (H)

3 Kromosomien lukumäärä (H)

26 TUOKSUAPILA (PERSIANAPILA)

Trifolium resupinatum L.

1 Varsi (kukinnan alkuvaiheessa):

1.1 ulkonäkö

1.2 pituus (H)

1.3 nukkaisuus: on/ei

2 Lehti (kukinnan alkuvaiheessa):

2.1 keskimmäisen lehdykän muoto (H)

2.2 keskimmäisen lehdykän mitat (H)

3 Kukka: teriön väri

4 Palko: muoto (täysin kypsässä vaiheessa)

5 Siemen: väri

6 Kukintaluokka (H)

27 SARVIAPILA

Trigonella foenum-graecum L.

1 Kasvin ulkonäkö (H) (kukinnan alkuvaiheessa)

2 Varsi:

2.1 pituus (H)

2.2 nukkaisuus: on/ei (H)

3 Lehti (kukinnan alkuvaiheessa):

3.1 keskimmäisen lehdykän muoto (H)

3.2 keskimmäisen lehdykän mitat (H)

4 Palko (täysin kypsässä vaiheessa):

4.1 kokonaispituus (H)

4.2 kärjen muoto (H)

5 Kukintaluokka (H)

28 HÄRKÄPAVUT

Suurisiemeninen härkäpapu *Vicia faba* L. *ssp. faba var. equina* Pers.

Pienisiemeninen härkäpapu *Vicia faba* L. *var. minor* (Peterm.) Bull.

1 Varsi: pituus (H_1) (H_2)

2 Palko (täysin kypsässä vaiheessa):

2.1 muoto (H_2)

2.2 nukkaisuus (H_2)

3 Siemen:

3.1 muoto (H_1) (H_2)

3.2 koko (H_2)

3.3 pohjaväri (H_1) (H_2)

3.4 kuviointi (H_2)

3.5 siemenarven väri (H_2)

4 Kukintaluokka (H_2)

29 REHUVIRNA

Vicia sativa L.

1 Lehti:

1.1 ensimmäisten kasvulehtien muoto (H)

1.2 ensimmäisten kasvulehtien mitat (H)

1.3 lehdykän muoto (H)

1.4 lehdykän mitat (H)

2 Kukka: teriön väri (H)

3 Palko (täysin kypsässä vaiheessa):

3.1 muoto (H)

3.2 nukkaisuus (H)

4 Siemen:

4.1 muoto (H)

4.2 koko (H)

4.3 pohjaväri (H)

4.4 kuviointi (H)

4.5 sirkkalehtien väri (H)

5 Kukintaluokka (H)

30 UNKARINVIRNA

Vicia pannonica Crantz

RUISVIRNA

Vicia villosa Roth

1 Lehti:

1.1 lehdykän muoto (H)

1.2 lehdykän mitat (H)

1.3 lehdyköiden lukumäärä

2 Kukka: teriön väri (H)

3 Palko (täysin kypsässä vaiheessa):

3.1 muoto (H)

3.2 nukkaisuus (H)

4 Kukintaluokka (H)

31 LANTTU

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

1 Kasvi: korkeus

2 Juuri:

2.1 muoto (H)

2.2 maanpinnan yläpuolella olevan osan osuus

2.3 juuren väri (H)

2.4 maanpinnan yläpuolella olevan osan väri

2.5 mallon väri (H)

3 Juuren niska: pituus (H)

4 Lehtilavat:

4.1 mitat (H)

4.2 muoto

4.3 reuna: poimuttuneisuus tai hammastus

4.4 antosyaania: on/ei (H)

4.5 härmeisyys

5 Lehtiruodit:

5.1 muoto

5.2 pituus

5.3 paksuus

5.4 antosyaania: on/ei (H)

32 REHUKAALI

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

1 Kasvi (kun kasvi on täydellisesti kehittynyt):

1.1 korkeus (H_1) (H_2)

1.2 haarautuneisuus (H_2)

2 Varsi:

2.1 pituus (H_2)

2.2 paksuus (H_1) (H_2) (rehuydinkaali)

2.3 muoto (H_1) (H_2) (rehuydinkaali)

2.4 väri (H_2)

3 Lehtien lavat:

3.1 mitat (H_1) (H_2)

3.2 muoto (H_2)

3.3 ulkonäkö (H_2)

3.4 reuna: poimuttuneisuus tai hammastus (H_2)

3.5 antosyaania: on/ei (H_1) (H_2)

3.6 härmeisyys (H_2)

4 Lehtiruodit:

4.1 ulkonäkö (H_2)

4.2 pituus (H_2)

4.3 paksuus (H_2)

4.4 antosyaania: on/ei (H_1) (H_2)

33 ÖLJYRETIKKA

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

1 Kasvi (tulentumisvaiheessa):

1.1 korkeus

1.2 haarautumisaste

1.3 ensimmäisen haaran kiinnittymispaikka

2 Varsi (tuleentumisvaiheessa):

2.1 päävarren pituus (H)

2.2 päävarren paksuus (mitattuna 25 cm juurenniskan yläpuolelta)

3 Ruusukkeen lehti (kukkanuppujen tullessa esiin):

3.1 muoto

3.2 mitat

4 Kukka: terälehtien väri

5 Palko: kärjen pituus (H)

6 Siemen: koko (H)

7 Kukintaluokka (H)

34 KAURA

Avena sativa L.

1 Kasvin ulkonäkö (H) (versomisvaiheessa)

2 Korsi:

2.1 pituus (H)

2.2 ylimmän solmun karvaisuus (H)

3 Lehti: lehtilavan reunan karvaisuus (H)

4 Röyhy: muoto (H)

5 Kale: härmeisyys (H) (kukintavaiheessa)

6 Jyvä:

6.1 helpeitten värityyppi (H)

6.2 helpeitten vihneet: on/ei (H)

6.3 ulkojyvien kantakarvat (H)

6.4 kuoreton tai kuorellinen jyvä

7 Tähkimisluokka (H)

35 OHRA

Kaksitahoinen ohra	*Hordeum distichum* L.
Monitahoinen ohra	*Hordeum polystichum* L.

1 Kasvin ulkonäkö (H) (versomisen loppuvaiheessa)

2 Korsi: pituus (H)

3 Korvake: väri (H)

4 Lehtituppi:

4.1 alimman lehtitupen karvaisuus (H)

4.2 härmeisyys (H)

5 Tähkä:

5.1 tyyppi: 2-, 4- tai 6-tahoinen (H)

5.2 vihneet: on/ei (H)

5.3 vihneiden hammastus (H)

5.4 muoto (H)

5.5 tiheys (H)

5.6 härmeisyys (H)

5.7 steriilien tähkylöiden väri (H)

5.8 steriilien tähkylöiden muoto (H)

5.9 tähkälapakon alimman jaokkeen pituus (H)

6 Kale: pituus (H)

7 Jyvä:

7.1 tyvisukasen karvojen pituus (H)

7.2 helpeitten hammastus (H)

7.3 kuoreton tai kuorellinen (H)

7.4 vatsavaon karvaisuus (H)

7.5 helpeitten suonien antosyaani: on/ei (H)

8 Tähkimisluokka (H)

9 Vaihtoehtoisuus (H)

10 Reagointi DDT:lle tai vaikutuksiltaan vastaavalle aineelle (H)

36 RIISI

Oryza sativa L.

1 Korsi:

1.1 solmujen väri: vihreä vai pigmentoitunut (H) (kasvuvaiheessa)

1.2 täysin kehittyneen kasvin korkeus mitattuna juurenniskasta korkeimman röyhyn kärkeen (H) (tuleentumis-vaiheessa)

2 Lehti: väri vihreä vai pigmentoitunut (H) (kasvuvaiheessa)

3 Korvake: väri vihreä vai pigmentoitunut (H) (kasvuvaiheessa)

4 Röyhy:

4.1 vihneet: on/ei (H)

4.2 ulkonäkö (H) (tuleentumisvaiheessa)

4.3 emin luottien väri: väritön vai pigmentoitunut (H)

5 Helve:

5.1 ulkonevan osan väri: vihreä tai pigmentoitunut (H)

5.2 selän väri: vihreä tai pigmentoitunut (H)

5.3 kärjen väri: vihreä tai pigmentoitunut (H)

5.4 nukkaisuus (H)

6 Jyvä:

6.1 kuoritun jyvän poikkileikkaus [1] (H)

6.2 kiilto: on/ei (H)

7 Tähkimisluokka (H)

---

[1] Pituus/korkeus -suhde:
pyöreä: alle 1,75,
puolipyöreä: 1,75–1,99,
puolitylppä 2,00–2,45,
tylppä yli 2,45

37 KANARIANHELPI

Phalaris canariensis L.

1 Korsi: pituus (H)

2 Lehti: ulkonäkö (H) (ennen tähkimistä)

3 Tähkä: muoto

4 Tähkimisluokka (H)

38 RUIS

Secale cereale L.

1 Itutuppi: väritys

2 Kasvin ulkonäkö:

2.1 versomisen loppuvaiheessa (keväällä)

2.2 tähkälletulovaiheessa

3 Korsi:

3.1 pituus (H)

3.2 ylimmän solmun väli

3.3 korren karvaisuus tähkän alapuolella

4 Lehtituppi: karvaisuus (tähkälletulovaiheessa)

5 Tähkä:

5.1 muoto (kukkimisvaiheessa tai maitotuleentumisasteella)

5.2 väri (maitotuleentumisasteella)

5.3 ponsien väri

5.4 antosyaania: on/ei

6 Vihneet: antosyaanivärin voimakkuus

7 Jyvä:

7.1 muoto

7.2 väri

8 Tähkimisluokka (H)

9 Vaihtoehtoisuus: syysmuoto tai kevätmuoto (H)

10 Ploidisuus (H)

39 VEHNÄ

Leipävehnä	*Triticum aestivum* L.
Kovavehnä	*Triticum durum* L.

1 Itutuppi: väritys (H)

2 Kasvin ulkonäkö (H) (versomisen loppuvaiheessa)

3 Korsi:

3.1 pituus (H)

3.2 korren täyteisyysaste keskellä ylintä solmuväliä: ontto tai umpinainen (H)

3.3 härmeisyys (H)

3.4 antosyaania: on/ei (H)

4 Lehti (juuri ennen tähkimistä):

4.1 ulkonäkö (H)

4.2 lehtilapojen härmeisyys (H)

5 Lehtituppi:

5.1 ylimmän lehden lehtitupen karvaisuus (H)

5.2 härmeisyys (H)

6 Tähkä:

6.1 muoto (H)

6.2 tiheys (H)

6.3 vihneiden runsaus (H)

6.4 vihneiden väri (H)

6.5 härmeisyys (H)

6.6 heteen ponsien väri (H)

6.7 tähkien väri (H) (keltatuleentumisasteella)

7 Kale:

7.1 "olkapään" muoto (H)

7.2 "olkapään" leveys (H)

7.3 kärkiosan muoto (H)

7.4 kärkiosan pituus (H)

7.5 ulkopuolen nukkaisuus (H)

7.6 sisäpuolen nukkaisuus (H)

8 Jyvä:

8.1 muoto (H)

8.2 väri (H)

8.3 kärjen nukkaisuus (H)

8.4 värjäytyminen fenolissa (H)

9 Tähkimisluokka (H)

10 Vaihtoehtoisuus (H)

40 SPELTTIVEHNÄ

Triticum spelta L.

1 Itutuppi: väritys (H)

2 Kasvin ulkonäkö (H) (versojen muodostumisen loppuvaiheessa)

3 Korsi:

3.1 pituus (H)

3.2 korren täyteysaste keskellä ylintä solmuväliä: ontto vai umpinainen (H)

4 Lehti (juuri ennen tähkimistä):

4.1 ulkonäkö (H)

4.2 lehtilapojen härmeisyys (H)

5 Lehtituppi:

5.1 ylimmän lehden lehtitupen nukkaisuus (H)

5.2 härmeisyys (H)

6 Tähkä:

6.1 muoto (H)

6.2 tiheys (H)

6.3 vihneiden runsaus (H)

6.4 vihneiden väri (H)

6.5 härmeisyys (H)

6.6 heteen ponsien väri (H)

6.7 tähkien väri (H) (keltatuleentumisasteella)

6.8 tähkälapakon tukevuus (H)

7 Kale:

7.1 "olkapään" muoto (H)

7.2 "olkapään" leveys (H)

7.3 kärkiosan muoto (H)

7.4 kärkiosan pituus (H)

7.5 ulkopuolen nukkaisuus (H)

7.6 sisäpuolen nukkaisuus (H)

8 Jyvä:

8.1 muoto (H)

8.2 väri (H)

9 Tähkimisluokka (H)

10 Vaihtoehtoisuus (H)

41 MAISSI

(paitsi popcorn-maissi ja sokerimaissi)

Zea mays L. (paitsi *convar. microsperma* Koern. ja *convar. saccharata* Koern.)

1 Korsi:

1.1 pääkorren pituus (H_2)

1.2 solmujen antosyaani: on/ei (H_2)

1.3 ylimmän tähkän kiinnityspaikka pääkorteen (H_1)(H_2)(H_3)

2 Lehti:

2.1 ulkonäkö (H_2) (röyhyn tullessa esiin)

2.2 kokonaislukumäärä (H_2)

2.3 ylimmän tähkän yläpuolisesta solmusta lähtevän lehden lehtilavan leveys (H_2)

3 Lehtituppi:

3.1 antosyaani: on/ei (H_2) (keskimmäisen kolmanneksen lehdet)

3.2 ylimmän lehden lehtitupen reunan nukkaisuus (H_2)

4 Röyhy:

4.1 keskiakselin pituus (H_2)

4.2 haarojen lukumäärä: toisen vai kolmannen asteen (H_2)

4.3 haarojen ulkonäkö (H_2) (täyden hedekukinnan aikana)

4.4 heteen ponsien väri (H_2) (siitepölyn irtoamisen aikaan)

5 Tähkä:

5.1 emin luottien väri (H_1)(H_2) (2–3 päivää niiden ilmestymisen jälkeen)

5.2 pituus (H_2)

5.3 muoto (H_2)

5.4 läpimitta keskimmäisestä kolmanneksesta (H_2)

5.5 rivien lukumäärä (H_2)

5.6 jyvän kannan pituus (H_1) (H_2)

5.7 hedelmällisten tähkien lukumäärä pääkorressa (H_2)

5.8 tähkän suojuslehtien pituus suhteessa tähkään (H_1)(H_2)

5.9 tähkän suojus (H_2) (täysin kypsässä vaiheessa, kun suojuslehdet ovat täysin kuivat)

5.10 tähkälapakon väri (H_1)(H_2) (täysin kypsässä vaiheessa)

5.11 tähkän läpimitta (H_2)

6 Jyvä:

6.1 korjatun jyvän tyyppi (H_1)(H_2)(H_3)

6.2 huipun ja kylkien väri (H_2)

6.3 muoto (H_2)

7 Aika korjuun ja

7.1 hedekukinnan välillä (H_2)

7.2 emikukinnan välillä (H_1)(H_2)(H_3)

8 Kypsyysluokka määriteltynä ajan mukaan korjuun ja:

8.1 jyvän 60 %:n kosteuspitoisuusvaiheen välillä (H_2)

8.2 jyvän 30 %:n kosteuspitoisuusvaiheen välillä (H_2)

42 PERUNA

Solanum tuberosum L.

1 Mukula:

1.1 muoto: kuvaus, säännöllisyys ja yhtenäisyys (H)

1.2 kuoren väri: (H)

1.3 mallon väri (H)

2 Itu:

2.1 väri (H)

2.2 muoto (H)

2.3 nukkaisuus (H)

3 Varsi: väri (H)

4 Kukka:

4.1 on/ei (H)

4.2 verholehtien väri nuppuasteella (H)

4.3 terälehtien väri (H)

43 MAAPÄHKINÄ

Arachis hypogaea L.

1 Kasvin ulkonäkö (H) (kukintavaiheessa)

2 Varsi: nukkaisuus: on/ei (H)

3 Lehti (kukintavaiheessa):

3.1 lehdyköiden muoto (H)

3.2 lehtilavan nukkaisuus (H)

3.3 reuna: karvoja: on/ei (H)

4 Korvakkeet: pituus suhteessa lehtiruotiin (H)

5 Gynophore: pituus (H) (maahantyöntymisvaiheessa)

6 Palko (tuleentumisvaiheessa):

6.1 muoto (H)

6.2 kuristuma: on/ei (H)

6.3 siemenkuoren koostumus (H)

6.4 siementen lukumäärä: enintään kaksi tai yli kaksi (H)

7 Siemen:

7.1 muoto (H)

7.2 kuoren väri (H)

44 RYPSI

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

1 Sirkkalehdet: mitat

2 Kasvi (tuleentumisvaiheessa):

2.1 korkeus

2.2 haarautuneisuus

2.3 ensimmäisen haaran kiinnityspaikka

3 Varsi (tuleentumisvaiheessa):

3.1 Päävarren pituus (H)

3.2 Päävarren paksuus mitattuna 25 cm korkeudelta juurenniskasta

4 Ruusukkeen lehti (kukkanuppujen tullessa esiin):

4.1 muoto (H)

4.2 mitat (H)

5 Kukka: terälehtien väri (H)

6 Siemen: mitat (paksuus)

7 Kukintaluokka (H)

8 Vaihtoehtoisuus (H)

45 SAREPTANSINAPPI

Brassica juncea L.

1 Varsi: pituus (H) (täysin tuleentuneena)

2 Ruusukkeen lehdet: muoto (H) (kukkanuppujen tullessa esiin)

3 Kukka: terälehtien väri (H)

4 Siemen:

4.1 mitat (H)

4.2 väri (H)

5 Kukintaluokka (H)

46 RAPSI

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

1 Sirkkalehdet: mitat (H)

2 Kasvi: haarautuneisuus (H) (tuleentumisvaiheessa)

3 Varsi: päävarren pituus (H) (tuleentumisvaiheessa)

4 Ruusukkeen lehdet: muoto (H) (kukkanuppujen tullessa esiin)

5 Kukka: terälehtien väri (H)

6 Kukintaluokka (H)

7 Vaihtoehtoisuus (H)

47 MUSTASINAPPI

Brassica nigra (L.) W. Koch

1 Kasvi: päävarren korkeus (H) (täysin tuleentuneena)

2 Kukka: terälehtien väri (H)

3 Litu: ulkonäkö varressa (H) (tuleentumisvaiheessa)

4 Kukintaluokka (H)

48 HAMPPU

Cannabis sativa L.

1 Varsi (emikasvit):

1.1 uurteita: on/ei

1.2 väri

2 Lehti: liuskojen lukumäärä (emikasvit)

3 Hedelmä (emikasvit):

3.1 muoto

3.2 kanta: on/ei

4 Aikaisuusluokka (H)

5 Yksikotinen/kaksikotinen (H)

49 KUMINA

Carum carvi L.

1 Varsi: pituus (H)

2 Lehti:

2.1 ulkonäkö ennen kukkavarren kehittymistä

2.2 väri

3 Hedelmä: siemen irtoaa helposti tai ei (H)

4 Kukintaluokka (H)

50 PUUVILLA

Gossypium sp.

1 Kasvin ulkonäkö (H)

2 Varret (kukintavaiheessa):

2.1 haarautumistyyppi

2.2 vegetatiivisten haarojen ja kukkahaarojen lukumäärä

2.3 nukkaisuus

3 Vegetatiivisen haaran lehti (kukinnan alkuvaiheessa):

3.1 lehtilapojen nukkaisuus (H)

3.2 liuskojen lukumäärä

3.3 liuskoittuneisuuden syvyys (H)

4 Kukka (ennen pölytystä):

4.1 verholehtien pituus suhteessa teriöön (H)

4.2 terälehtien väri

5 Siemenkota:

5.1 muoto (H) (viherasteella)

5.2 täplikkyys: on/ei (H) (viherasteella)

5.3 avautuminen: täydellinen/epätäydellinen (H) (täysin tuleentuneena)

5.4 siemenkotien lukumäärä (täysin tuleentuneena)

6 Kuitu (täysin tuleentuneena):

6.1 poimuttuneet/sileät

6.2 keskipituus

6.3 pituuden säännöllisyys

7 Siemen:

7.1 paljas tai nukkainen

7.2 nukan väri

51 AURINGONKUKKA

Helianthus annuus L.

1 Sirkkavarsi: antosyaania: on/ei (H_2)

2 Lehti:

2.1 ulkonäkö varren puolivälissä (H_2)

2.2 lehtilavan väri (H_2) (neljälehtiasteella)

2.3 mitat (H_1) (H_2)

3 Kukinto:

3.1 muoto (H_2)

3.2 kielimäisiä kukkia: on/ei (H_2)

4 Hedelmällinen kukka:

4.1 terälehtien väri: keltainen tai oranssi (H_1)(H_2)

4.2 verholehtien antosyaani: on/ei (H_2)

4.3 emin luottien väri (H_2)

5 Siemen:

5.1 muoto (H_2)

5.2 pohjaväri (H_1)(H_2)

5.3 juovat: on/ei (H_1)(H_2)

5.4 juovien väri (H_2)

5.5 kuorien prosenttiosuus (H_2)

6 Aikaisuusluokka (H_1)(H_2)

52 PELLAVA

Linum usitatissimum L.

1 Kasvi:

1.1 varren korkeus (H)

1.2 haarojen kiinnityspaikka (H)

2 Kukka:

2.1 läpimitta (H)

2.2 verholehtien täplikkyys (H)

2.3 terälehtien väri (H)

2.4 terälehtien suonien väri (H)

2.5 heteiden palhojen väri (H)

2.6 heteiden ponsien väri (H)

2.7 emin vartalon väri (H)

2.8 emin luotin väri (H)

3 Siemenkota: seinämien rikkoutuminen (H)

4 Siemen:

4.1 väri (H)

4.2 muoto (H)

4.3 koko (H)

5 Kukintaluokka (H)

53 OOPIUMUNIKKO

Papaver somniferum L.

1 Varsi:

1.1 pituus (H)

1.2 päävarren latvan nukkaisuus (H)

2 Lehti (ennen kukkavarren kehittymistä):

2.1 täplikkyys: on/ei (H)

2.2 täplien väri (H)

3 Kukka:

3.1 verholehtien antosyaani: on/ei (H)

3.2 terälehtien väri (H)

4 Siemenkota (tuleentuneena):

4.1 muoto (H)

4.2 väri (H)

5 Siemen: väri (H)

6 Kukintaluokka (H)

54 KELTASINAPPI

Sinapis alba L.

1 Kasvi (täysin tuleentuneena):

1.1 päävarren korkeus (H)

1.2 haarautuneisuus

1.3 ensimmäisen haaran kiinnitystaso

2 Ruusukkeen lehdet (kukkanuppujen tullessa esiin):

2.1 lukumäärä

2.2 muoto

2.3 nukkaisuus

3 Kukka: terälehtien väri (H)

4 Siemen:

4.1 koko

4.2 ruskea väri: on/ei (H)

5 Kukintaluokka (H)

55 SOIJA

Soia hispida L.

1 Sirkkalehti: antosyaani: on/ei (H)

2 Varsi: pituus (H)

3 Kukka: väri (H)

4 Palko: väri (H)

5 Siemen:

5.1 pohjaväri (H)

5.2 kuviointi: on/ei (H)

5.3 muoto (H)

6 Kukintaluokka (H)

B OSA

VILJELY- JA KÄYTTÖARVON TARKASTUSTA KOSKEVAT OMINAISUUDET

Alla luetellut ominaisuudet ovat voimassa kaikille A osassa luetelluille lajeille

1 Satoisuus

2 Taudinkestävyys

3 Reagointi ympäristötekijöihin

4 Laatuominaisuudet

5 Vaihtoehtoisuus — lajikkeille, joista on kevät- ja talvimuodot

6 Tuotantorytmi — heinäkasveille

Käytetyt menetelmät ilmoitetaan tulosten yhteydessä.

LIITE 2

A YLEISET VÄHIMMÄISEDELLTYKSET

Lajit	Kriteerit: D = erotettavuus S = pysyvyys H = yhtenäisyys	Kasvien lukumäärä tai koeruudun pinta-ala			Koeruutuja koetta kohti	Kokeita vuodessa	Kylvövuosia
		Yksittäisiä kasveja	Jälkeläisiä	Koeruutujen rivikylvössä: P: kasveja m^2: neliömetrejä m: rivimetrejä			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 **Juurikkaat**	D, S, H	120	—	—	2	2	2
2 **Rehukasvit**							
2.1 Heinäkasvit	D, S	—	—	10 m	2	2	2
	H	50	—	—	2	1	1
2.2 Palkokasvit							
2.2.1 Rehuherneet	D, S	—	—	100 P	2	2	2
	H	—	50	—	2	1	1
2.2.2 Virnat	D, S	—	—	100 P	2	1	2
	H	—	50	—	2	1	1
2.2.3 Härkäpavut							
2.2.3.1 Risteytetyt linjat ja yksinkertaiset hybridit	D, S, H	20	—	—	2	1	2
2.2.3.2 Muut hybridit ja vapaasti pölyttävät lajikkeet	D, S, H	50	—	—	2	1	2
2.2.4 Muut palkokasvit	D, S	—	—	10 m	2	2	2
	H	50	—	—	2	1	1
2.3 Rehukaali							
2.3.1 Risteytetyt linjat ja yksinkertaiset hybridit	D, S, H	20	—	—	2	1	2
2.3.2 Muut hybridit ja vapaasti pölyttävät lajikkeet	D, S, H	50	—	—	2	1	2
2.4 Muut rehukasvilajit	D, S	—	—	100 P	2	1	2
	H	—	—	100 P	2	1	1
3 **Viljakasvit**							
3.1 Itsepölyttävät lajit	D, S	—	—	2 000 P	2	1	2
3.1.1 Talvimuodot	H	—	150	2 000 P	2	1	1
3.1.2 Kevätmuodot	H	—	100	2 000 P	2	1	1
3.2 Ristipölytteiset lajit paitsi maissi	D, S, H	—	—	2 000 P	2	1	2
3.3 Maissi							
3.3.1 Risteytetyt linjat ja yksinkertaiset hybridit	D, S, H	20	—	—	2	1	2
3.3.2 Muut hybridit ja vapaasti pölyttävät lajikkeet	D, S, H	50	—	—	2	1	2
4 **Peruna**	S, S, H	80	—	—	2	2	2

Lajit	Kriteerit: D = erotettavuus S = pysyvyys H = yhtenäisyys	Kasvien lukumäärä tai koeruudun pinta-ala			Koeruutuja koetta kohti	Kokeita vuodessa	Kylvövuosia
		Yksittäisiä kasveja	Jälkeläisiä	Koeruutujen rivikylvössä: P: kasveja m^2: neliömetrejä m: rivimetrejä			
1	2	3	4	5	6	7	8
5 **Öljy- ja kuitukasvit**							
5.1 Rapsi ja oopiumunikko	D, S,	—	—	1 000 P	2	1	2
	H	—	—	1 000 P	2	1	1
5.2 Hamppu	D, S, H	—	—	500 P	2	1	2
5.3 Kumina	D, S, H	—	—	10 m	2	1	2
5.4 Puuvilla	D, S, H	—	—	30 m^2	3	2	2
5.5 Auringonkukka							
5.5.1 Risteytetyt linjat ja yksinkertaiset hybridit	D, S, H	20	—	—	2	1	2
5.5.2 Muut hybridit ja vapaasti pölyttävät lajikkeet	D, S, H	50	—	—	2	1	2
5.6 Pellava	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 Muut lajit	D, S	—	—	500 P	2	1	2
	H	—	—	500 P	2	1	1

B. ERITYISIÄ HUOMAUTUKSIA

1 Hakijan on annettava toimivaltaisten viranomaisten käyttöön niin paljon siemeniä kuin nämä katsovat tarpeelliseksi kokeiden ja lisätarkastusten tekemiseksi.

2 Siementen tai lisäysaineiston on täytettävä laatuedellytykset, joista siementen tai lisäysaineiston osalta säädetään juurikkaiden siementen, rehukasvien siementen, viljakasvien siementen ja siemenperunan pitämisestä kaupan 14 päivänä kesäkuuta 1966 annetuissa neuvoston direktiiveissä([1]), samoin kuin öljy- ja kuitukasvien siementen pitämisestä kaupan 30 päivänä kesäkuuta 1969 annetussa neuvoston direktiivissä([2]).

3 Tyvimädän pilaamien perunanmukuloiden määrä ei saa ylittää kahta prosenttia. Lisäysaineistossa ei sallita rupea, bakteeriooseja (bakteerimätää) eikä perunaruttoa. Epämuodostuneiden tai vahingoittuneiden mukuloiden osuus ei saa ylittää kolmea painoprosenttia.

4 Monivuotisilla kasveilla kokeita on jatkettava niin kauan, kunnes kaikkia ominaisuuksia on tarkkailtu ja huomioitu vähintään yhden kerran.

5 Siinä määrin kuin on olemassa epäilyksiä liitteessä I olevassa A osassa lueteltujen lajien n:o 20, 29, 34, 35, 36, 39, 40, 43, 45, 46, 50, 52, 53 ja 55 lajikkeiden yhtenäisyyden osalta, on tarpeen ottaa tarkastettavaksi edellisenä vuonna viljellyn materiaalin jälkeläisaineistoa.

6 Jäsenvaltiossa käytetty tarkastusmenetelmä on ilmoitettava, jos ei tiedetä sovelletaanko samaa menetelmää myös toisissa jäsenvaltioissa.

([1]) EYVL N:o 125, 11.7.1966, s. 2290/66
([2]) EYVL N:o L 169, 10.7.1969, s. 3