DIRETTIVA DELLA COMMISSIONE

del 14 aprile 1972

concernente la fissazione dei caratteri e delle condizioni minime per l'esame delle varietà delle specie di piante agricole

(72/180/CEE)

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea,

vista la direttiva del Consiglio, del 29 settembre 1970, relativa al catalogo comune delle varietà delle specie di piante agricole (1), in particolare l'articolo 7, paragrafo 2,

considerando che secondo le disposizioni della direttiva precitata, gli Stati membri sono tenuti a compilare uno o più cataloghi delle varietà ammesse ufficialmente alla certificazione e alla commercializzazione sul loro territorio ;

considerando che l'ammissione delle varietà è regolata da condizioni comunitarie, il rispetto delle quali deve essere assicurato da esami ufficiali e precisamente da controlli in coltura ;

considerando che gli esami devono essere fatti su un numero sufficiente di caratteri che permettono di descrivere le varietà ;

considerando che è necessario determinare sul piano comunitario i caratteri che devono essere almeno l'oggetto di un esame ;

considerando, inoltre, che devono essere fissate delle condizioni minime per l'esecuzione degli esami ;

considerando che questi caratteri e queste condizioni minime di esame devono essere fissate tenendo conto dello stato delle conoscenze scientifiche e tecniche ;

considerando che le misure previste dalla presente direttiva sono conformi al parere del Comitato permanente per le sementi e piante agricole, orticole e forestali,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DIRETTIVA :

Articolo 1

Gli Stati membri prescrivono che gli esami ufficiali effettuati in vista dell'ammissione delle varietà di specie di piante agricole comprendano almeno i caratteri enumerati nell'allegato I.

Essi sorvegliano che le condizioni minime enumerate nell'allegato II siano compiute durante l'esecuzione degli esami.

Articolo 2

Gli Stati membri mettono in vigore, il 1º luglio 1972 al più tardi, le disposizioni legislative, regolamentari o amministrative necessarie per conformarsi alle disposizioni della presente direttiva. Essi ne informano immediatamente la Commissione.

Articolo 3

Gli Stati membri sono destinatari della presente direttiva.

Fatto a Bruxelles, il 14 aprile 1972.

Per la Commissione

Il Presidente

S. L. MANSHOLT

(1) GU n. L 225 del 12. 10. 1970, pag. 1.

ALLEGATO I

PARTE A

CARATTERI CONCERNENTI L'ESAME DELLA DIFFERENZIABILITÀ, DELLA STABILITÀ E DELL'OMOGENEITÀ

Tutti i caratteri enumerati per le diverse specie sono validi per l'esame della differenziabilità e della stabilità delle varietà. I criteri fissati per l'esame dell'omogeneità sono indicati come segue :

(O) per tutte le varietà di una specie ;

(O_1) per le varietà a impollinazione libera di una specie ;

(O_2) per le linee inbred e gli ibridi semplici di una specie ;

(O_3) per gli altri ibridi di una specie.

1. BARBABIETOLE

Barbabietole zuccherine e da foraggio della specie Beta vulgaris L.

1. Asse ipocotile : Colorazione

2. Radice :
   - 2.1 Colorazione del colletto
   - 2.2 Colorazione della parte fuori terra (O)
   - 2.3 Colorazione della parte interrata (O)
   - 2.4 Forma (O)
   - 2.5 Proporzione della parte fuori terra (barbabietole da foraggio)
   - 2.6 Tenore in sostanza secca (barbabietole da foraggio)
   - 2.7 Tenore in zucchero (barbabietole zuccherine)
   - 2.8 Peso della radice (espresso in percento del peso totale della pianta)

3. Foglia :
   - 3.1 Colorazione del lembo
   - 3.2 Colorazione delle nervature (barbabietole da foraggio)
   - 3.3 Altezza totale del picciolo e del lembo
   - 3.4 Larghezza del picciolo
   - 3.5 Colorazione della base del picciolo (barbabietole da foraggio)
   - 3.6 Portamento del mazzetto fogliare
   - 3.7 Peso alla raccolta del fogliame compreso il colletto (espresso in percento del peso totale della pianta)

4. Ploidia :
   - 4.1 Grado di ploidia
   - 4.2 Percentuale dei diversi gradi di ploidia (varietà poliploidi)

5. Monogermia (O)

2. AGROSTIDE

Agrostide canina	Agrostis canina L. ssp. canina Hwd.
Agrostide gigantea e bianca	Agrostis gigantea Roth
Agrostide stolonifera	Agrostis stolonifera L.
Agrostide tenue	Agrostis tenuis Sibth.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Stolone : Presenza o assenza (precisare lo stadio vegetativo al momento dell'osservazione)

4. Foglia :
   - 4.1 Colore (l'anno successivo a quello di semina prima della spigatura)
   - 4.2 Portamento dell'ultima foglia (all'inizio della fioritura)
   - 4.3 Dimensioni dell'ultima foglia (O) (all'inizio della fioritura)

5. Infiorescenza : Forma (dopo la fioritura)

6. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

7. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

8. Numero dei cromosoni (O)

3. CODA DI VOLPE

Alopecurus pratensis L.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Stolone : Presenza o assenza (precisare lo stadio vegetativo al momento dell'osservazione)

4. Foglia (all'inizio della fioritura) :
   - 4.1 Portamento dell'ultima foglia del culmo
   - 4.2 Dimensioni dell'ultima foglia del culmo (O)

5. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

6. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

7. Numero dei cromosomi (O)

4. AVENA ALTISSIMA

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

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Foglia (all'inizio della fioritura) :
   - 3.1 Portamento dell'ultima foglia
   - 3.2 Dimensioni dell'ultima foglia (O)

4. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

5. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

6. Numero dei cromosomi (O)

5. DACTYLIS O PANNOCCHINA

Dactylis glomerata L.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Foglia :
   - 3.1 Colore (l'anno successivo a quello di semina prima della spigatura)
   - 3.2 Portamento dell'ultima foglia (all'inizio della fioritura)
   - 3.3 Dimensioni dell'ultima foglia (O) (all'inizio della fioritura)

4. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

5. Spigatura nei diversi tagli (O) (l'anno successivo a quello di semina)

6. Alternatività

7. Numero dei cromosomi (O)

6. FESTUCA ARUNDINACEA

Festuca arundinacea Schreb.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Foglia (all'inizio della fioritura) :
   - 3.1 Portamento dell'ultima foglia
   - 3.2 Dimensioni dell'ultima foglia (O)

4. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

5. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

6. Numero dei cromosomi (O)

7. FESTUCA OVINA

Festuca ovina L.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Foglia (all'inizio della fioritura) :
   3.1 Portamento dell'ultima foglia
   3.2 Dimensioni dell'ultima foglia (O)

4. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

5. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

6. Numero dei cromosomi (O)

8. FESTUCA DEI PRATI

Festuca pratensis Huds.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Foglia (all'inizio della fioritura) :
   3.1 Portamento dell'ultima foglia
   3.2 Dimensioni dell'ultima foglia (O)

4. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

5. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

6. Numero dei cromosomi (O)

9. FESTUCA ROSSA

Festuca rubra L.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Stoloni : Presenza o assenza (precisare lo stadio vegetativo al momento dell'osservazione)

4. Foglia :

   4.1 Colore (l'anno successivo a quello di semina prima della spigatura)
   4.2 Portamento dell'ultima foglia (all'inizio della fioritura)
   4.3 Dimensioni dell'ultima foglia (O) (all'inizio della fioritura)

5. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

6. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

7. Numero dei cromosomi(O)

10. LOGLIO

Loglio ibrido	Lolium hybridum Hausskn.
Loglio d'Italia	Lolium multiflorum Lam.
Loglio inglese	Lolium perenne L.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Foglia (all'inizio della fioritura) :

   3.1 Portamento dell'ultima foglia
   3.2 Dimensioni dell'ultima foglia (O)

4. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina e, per le varietà annuali, l'anno di semina)

5. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

6. Alternatività

7. Numero dei cromosomi (O)

11. FLEOLO O CODA DI TOPO

Phleum pratense L.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Foglia :

   3.1 Colore (l'anno successivo a quello di semina prima della spigatura)
   3.2 Portamento dell'ultima foglia (all'inizio della fioritura)
   3.3 Dimensioni dell'ultima foglia (O) (all'inizio della fioritura)

4. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

5. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

6. Numero dei cromosomi (O)

12. POA

Poa annua	Poa annua L.
Poa dei boschi	Poa nemoralis L.
Fienarola delle paludi	Poa palustris L.
Poa dei prati	Poa pratensis L.
Poa comune	Poa trivialis L.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Stoloni : Presenza o assenza (precisare lo stadio vegetativo al momento dell'osservazione)

4. Foglia :

   4.1 Colore (l'anno successivo a quello di semina prima della spigatura)
   4.2 Portamento dell'ultima foglia (all'inizio della fioritura)
   4.3 Dimensioni dell'ultima foglia (O) (all'inizio della fioritura)

5. Guaina : Colore (Poa pratensis)

6. Ligula (Poa pratensis) :

   6.1 Colore
   6.2 Forma
   6.3 Villosità

7. Infiorescenza : Colore (durante la fioritura)

8. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

9. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

10. Numero dei cromosomi (O) (esclusa la Poa pratensis)

13. AVENA BIONDA

Trisetum flavescens (L.) Pal. Beauv.

1. Portamento della pianta (alla spigatura)

2. Stelo : Altezza (O) (alla fine della fioritura)

3. Foglia :

   3.1 Colore (l'anno successivo a quello di semina prima della spigatura)
   3.2 Portamento dell'ultima foglia (all'inizio della fioritura)
   3.3 Dimensioni dell'ultima foglia (O) (all'inizio della fioritura)

4. Classificazione della spigatura o della fioritura (O) (l'anno successivo a quello di semina)

5. Spigatura nei diversi tagli (l'anno successivo a quello di semina)

6. Numero dei cromosomi (O)

14. SULLA

Hedysarum coronarium L.

1. Portamento della pianta (O)

2. Stelo :

   2.1 Altezza
   2.2 Diametro a metà altezza
   2.3 Ramificazione (numero delle ramificazioni per stelo)

3. Foglia (da osservare nel terzo mediano della pianta) :

   3.1 Numero delle foglie per stelo
   3.2 Forma della fogliolina terminale (O)
   3.3 Dimensioni della fogliolina terminale (O)
   3.4 Numero di fogliolina per foglia

4. Fiore : Colore del vessillo (O)

5. Classificazione della fioritura (O)

6. Ciclo vegetativo :

   6.1 Persistenza della vegetazione in autunno
   6.2 Durata della permanenza in coltura (O)

15. GINESTRINO

Lotus corniculatus L.

1. Stelo : Altezza (O)

2. Foglia :

   2.1 Forma della fogliolina centrale (O)
   2.2 Dimensioni della fogliolina centrale (O)

3. Classificazione della fioritura (O)

16. LUPINI

Lupino bianco Lupinus albus L.

Lupino azzurro Lupinus angustifolius L.

Lupino giallo Lupinus luteus L.

1. Stelo : Altezza (O)

2. Fiore : Colore del vessillo (O)

3. Baccello :

   3.1 Forma (O)
   3.2 Villosità : persistente o non persistente (O)

4. Seme :

   4.1 Forma (O)
   4.2 Dimensioni (O)
   4.3 Colore di fondo (O)
   4.4 Ornamento (O)

5. Classificazione della fioritura (O)

6. Tenore in alcaloide :

   6.1 della foglia (O)
   6.2 del seme (O)

17. LUPOLINA

Medicago lupulina L.

1. Stelo : Altezza (O)

2. Classificazione della fioritura (O)

18. ERBA MEDICA

Erba medica	Medicago sativa L.
Medica varia	Medicago varia Martyn

1. Stelo : Altezza (O)

2. Foglia :

   2.1 Forma della fogliolina (O)
   2.2 Dimensioni della fogliolina centrale (O)

3. Fiore : Colore del vessillo

4. Classificazione della fioritura (O)

19. LUPINELLA

Onobrychis sativa L.

1. Stelo : Altezza (O)

2. Foglia :

   2.1 Forma della fogliolina centrale (O)
   2.2 Dimensioni della fogliolina centrale (O)

3. Classificazione della fioritura (O)

20. PISELLO DA FORAGGIO

Pisum arvense L.

1. Stelo : Altezza (O)

2. Foglia :
   - 2.1 Forma delle stipule dei primi due nodi stipulati (O)
   - 2.2 Dimensioni delle due prime stipule (O)
   - 2.3 Forma della fogliolina centrale (O)
   - 2.4 Dimensioni della fogliolina centrale (O)
   - 2.5 Forma della punta della fogliolina centrale (O)

3. Stipula dello stelo :
   - 3.1 Forma (O)
   - 3.2 Dimensioni (O)
   - 3.3 Macchie : presenza o assenza (O)
   - 3.4 Forma dell'anello (O)
   - 3.5 Colore dell'anello (O)

4. Fiore :
   - 4.1 Colore del vessillo (O)
   - 4.2 Forma della base del vessillo (O)

5. Baccello (alla maturazione verde) :
   - 5.1 Forma (O)
   - 5.2 Forma della punta (O)

6. Seme :
   - 6.1 Forma compreso l'aspetto (O)
   - 6.2 Colore di fondo (O)
   - 6.3 Ornamento (O)

7. Classificazione della fioritura (O)

8. Durata della fioritura (O)

21. TRIFOGLIO ALESSANDRINO

Trifolium alexandrinum L.

1. Portamento della pianta (O) (all'inizio della fioritura)

2. Stelo : Altezza (O) (all'inizio della fioritura)

3. Foglia (all'inizio della fioritura) :
   - 3.1 Forma della fogliolina terminale (O)
   - 3.2 Dimensioni della fogliolina terminale (O)

4. Infiorescenza :

   4.1 Ramificazioni (O)
   4.2 Peduncolato o sessile (O)
   4.3 Lunghezza delle brattee in rapporto al calice

5. Fiore : Colore del vessillo

6. Classificazione della fioritura (O)

22. TRIFOGLIO IBRIDO

Trifolium hybridum L.

1. Stelo : Altezza (O)

2. Foglia :

   2.1 Forma della fogliolina centrale (O)
   2.2 Dimensioni della fogliolina centrale (O)

3. Classificazione della fioritura (O)

4. Numero dei cromosomi (O)

23. TRIFOGLIO INCARNATO

Trifolium incarnatum L.

1. Stelo : Altezza (O)

2. Fiore : Colore del vessillo (O)

3. Classificazione della fioritura (O)

24. TRIFOGLIO PRATENSE (VIOLETTO)

Trifolium pratense L.

1. Stelo : Altezza (O)

2. Foglia :

   2.1 Forma della fogliolina centrale (O)
   2.2 Dimensioni della fogliolina centrale (O)
   2.3 Impronta fogliare

3. Fiore : Colore del vessillo

4. Seme : Colore di fondo

5. classificazione della fioritura (O)

6. Numero dei cromosomi (O)

25. TRIFOGLIO BIANCO

Trifolium repens L.

1. Foglia :
   - 1.1 Forma della fogliolina centrale (O)
   - 1.2 Dimensioni della fogliolina centrale (O)
   - 1.3 Impronta fogliare
   - 1.4 Altezza del picciolo (O)
2. Classificazione della fioritura (O)
3. Numero dei cromosomi (O)

26. TRIFOGLIO PERSICO

Trifolium resupinatum L.

1. Stelo (all'inizio della fioritura) :
   - 1.1 Portamento
   - 1.2 Altezza (O)
   - 1.3 Villosità : presenza o assenza
2. Foglia (all'inizio della fioritura) :
   - 2.1 Forma della fogliolina centrale (O)
   - 2.2 Dimensioni della fogliolina centrale (O)
3. Fiore : Colore del vessillo
4. Baccello : Forma (alla maturazione completa)
5. Seme : Colore
6. Classificazione della fioritura (O)

27. FIENO GREGO

Trigonella foenum- graecum L.

1. Portamento della pianta (O) (all'inizio della fioritura)
2. Stelo :
   - 2.1 Altezza (O)
   - 2.2 Villosità : presenza o assenza (O)
3. Foglia (all'inizio della fioritura) :
   - 3.1 Forma della fogliolina centrale (O)
   - 3.2 Dimensioni della fogliolina centrale (O)

4. Baccello (alla maturazione completa) :

   4.1 Lunghezza totale (O)
   4.2 Lunghezza del mucrone (O)

5. Classificazione della fioritura (O)

28. FAVINI

Favetta	Vicia faba L. ssp. faba var. equina Pers.
Favino	Vicia faba L. var. minor (Peterm.) bull.

1. Stelo : Altezza (O_1) (O_2)

2. Baccello (alla maturazione completa) :

   2.1 Forma (O_2)
   2.2 Villosità (O_2)

3. Seme :

   3.1 Forma : aspetto (O_1) (O_2)
   3.2 Grossezza (O_2)
   3.3 Colore di fondo (O_1) (O_2)
   3.4 Ornamento (O_2)
   3.5 Colore dell'ilo (O_2)

4. Classificazione della fioritura (O_2)

29. VECCIA COMUNE

Vicia sativa L.

1. Foglie :

   1.1 Forma delle prime foglie primarie (O)
   1.2 Dimensioni delle prime foglie primarie (O)
   1.3 Forma della fogliolina centrale (O)
   1.4 Dimensioni della fogliolina centrale (O)

2. Fiore : Colore del vessillo (O)

3. Baccello (alla maturazione completa) :

   3.1 Forma (O)
   3.2 Villosità (O)

4. Seme :

   4.1 Forma : aspetto (O)
   4.2 Grossezza (O)
   4.3 Colore di fondo (O)
   4.4 Ornamento (O)
   4.5 Colore dei cotiledoni (O)

5. Classificazione della fioritura (O)

30. VECCIA PANNONICA

Vicia pannonica Crantz

VECCIA VELLUTATA E VECCIA DI NARBONNE

Vicia villosa Roth

1. Foglia :
   - 1.1 Forma della fogliolina (O)
   - 1.2 Dimensioni della fogliolina (O)
   - 1.3 Numero delle foglioline
2. Fiore : Colore del vessillo (O)
3. Legume (alla maturazione completa) :
   - 3.1 Forma (O)
   - 3.2 Villosità (O)
4. Classificazione della fioritura (O)

31. NAVONE

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

1. Pianta : altezza
2. Radici :
   - 2.1 Forma (O)
   - 2.2 Proporzione della parte fuori terra
   - 2.3 Colore della radice (O)
   - 2.4 Colore della parte fuori terra (O)
   - 2.5 Colore della polpa (O)
3. Colletto : Lunghezza (O)
4. Lembo delle foglie :
   - 4.1 Dimensioni (O)
   - 4.2 Forma
   - 4.3 Margine : arricciatura-dentellatura
   - 4.4 Antociani : presenza o assenza (O)
   - 4.5 Glaucescenza
5. Picciolo delle foglie :
   - 5.1 Portamento
   - 5.2 Lunghezza
   - 5.3 Grossezza
   - 5.4 Antociani : presenza o assenza (O)

32. CAVOLO DA FORAGGIO

Brassica oleracea L. convar. acephala (DC)

1. Pianta (da osservare quando la pianta ha raggiunto il suo completo sviluppo) :
   - 1.1 Altezza (O_1) (O_2)
   - 1.2 Ramificazione (O_2)
2. Stelo :
   - 2.1 Altezza (O_2)
   - 2.2 Grossezza (O_1) (O_2) (cavolo)
   - 2.3 Forma (O_1) (O_2) (cavolo)
   - 2.4 Colore (O_2)
3. Lembo delle foglie :
   - 3.1 Dimensioni (O_1) (O_2)
   - 3.2 Forma (O_2)
   - 3.3 Portamento (O_2)
   - 3.4 Margine : arricciatura o dentellatura (O_2)
   - 3.5 Antociani : presenza o assenza (O_1) (O_2)
   - 3.6 Glaucescenza (O_2)
4. Picciolo delle foglie :
   - 4.1 Portamento (O_2)
   - 4.2 Lunghezza (O_2)
   - 4.3 Grossezza (O_2)
   - 4.4 Antociani : presenza o assenza (O_1) (O_2)

33. RAFANO OLEIFERO

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

1. Pianta (alla maturazione) :
   - 1.1 Altezza
   - 1.2 Importanza della ramificazione
   - 1.3 Altezza d'inserzione della prima ramificazione
2. Stelo (alla maturazione) :
   - 2.1 Altezza dello stelo principale (O)
   - 2.2 Grossezza dello stelo principale (da misurare a 25 cm al di sopra del colletto)
3. Foglie della rosetta (al momento dell'apparizione dei bocci fiorali) :
   - 3.1 Forma
   - 3.2 Dimensioni
4. Fiore : Colore dei petali
5. Siliqua : Lunghezza del rostro (O)
6. Seme : Grossezza (O)
7. Classificazione della fioritura (O)

34. AVENA

Avena sativa L.

1. Portamento della pianta (O) (alla fine dell'accestimento)

2. Stelo :

   2.1 Altezza (O)
   2.2 Villosità del nodo apicale (O)

3. Foglia : Villosità del bordo del lembo (O)

4. Pannocchia : forma (O)

5. Gluma : Glaucescenza (O) (alla fioritura)

6. Seme :

   6.1 Tipo di colore delle glumelle (O)
   6.2 Aristatura delle glumelle : presenza o assenza (O)
   6.3 Villosità della base dei semi del primo ordine (O)
   6.4 Seme nudo o vestito (O)

7. Classificazione della spigatura (O)

35. ORZI

Orzo distico Hordeum distichum L.
Orzo polistico Hordeum polystichum L.

1. Portamento della pianta (O) (alla fine dell'accestimento)

2. Stelo : Altezza (O)

3. Auricola : Colore (O)

4. Guaina :

   4.1 Villosità della guaina basale (O)
   4.2 Glaucescenza (O)

5. Spiga :

   5.1 Tipo : 2,4 o 6 file (O)
   5.2 Aristatura : presenza o assenza (O)
   5.3 Seghettatura delle ariste (O)
   5.4 Portamento (O)
   5.5 Compattezza (O)
   5.6 Glaucescenza (O)
   5.7 Colore della rachilla delle spighette sterili (O)
   5.8 Forma delle spighette sterili (O)
   5.9 Lunghezza dell'articolo basale del rachide (O)

6. Gluma : Lunghezza (O)

7. Seme :

   7.1 Lunghezza dei peli della rachilla (O)
   7.2 Seghettatura delle glumelle (O)
   7.3 Nudo o vestito (O)
   7.4 Villosità del solco (O)
   7.5 Antociani sulle nervature della glumella (presenza o assenza) (O)

8. Classificazione della spigatura (O)

9. Alternatività (O)

10. Reazione al D.D.T. o ad altro reattivo comparabile nel risultato (O)

36. RISO

Oryza sativa L.

1. Stelo :

   1.1 Colore dei nodi (verde o pigmentato (O) (durante la vegetazione)
   1.2 Altezza (O) misurata dal colletto all'estremità del picciolo più alto (alla maturazione)

2. Foglia : Colore verde o pigmentato (O) (durante la vegetazione)

3. Auricole : Colore verde o pigmentato (O) (durante la vegetazione)

4. Pannocchia :

   4.1 Aristatura : presenza o assenza (O)
   4.2 Portamento (O) (alla maturazione)
   4.3 Colore degli stimmi : incolore o pigmentato (O)

5. Gluma :

   5.1 Colore della carena : verde o pigmentato (O)
   5.2 Colore della calotta : verde o pigmentato (O)
   5.3 Colore dell'apice : verde o pigmentato (O)
   5.4 Villosità (O)

6. Seme :

   6.1 Profilo facciale del seme nudo (1) (O)
   6.2 Perlatura : presenza o assenza (O)

7. Classificazione della spigatura (O)

---

(1) Si tratta del rapporto lunghezza/altezza

arrontondato :	meno di 1,75
seme arrotondato :	da 1,75 a 1,99
seme affusolato :	da 2,00 a 2,45
affusolato :	più di 2,45

37. SCAGLIOLA

Phalaris canariensis L.

1. Stelo : Altezza (O)

2. Foglia : Portamento (O) (prima della spigatura)

3. Spiga : Forma

4. Classificazione della spigatura (O)

38. SEGALE

Secale cereale L.

1. Coleoptile : Colorazione

2. Portamento della pianta :
   - 2.1 Alla fine dell'accestimento (in primavera)
   - 2.2 Al momento della levata

3. Stelo :
   - 3.1 Altezza (O)
   - 3.2 Colore del nodo apicale
   - 3.3 Intensità della villosità sotto la spiga

4. Guaina : Villosità (alla levata)

5. Spiga :
   - 5.1 Forma (alla fioritura o alla maturazione lattea)
   - 5.2 Colore (alla maturazione lattea)
   - 5.3 Colore delle antere
   - 5.4 Antociani : presenza o assenza

6. Arista : Intensità di una eventuale colorazione antocianica

7. Seme :
   - 7.1 Forma
   - 7.2 Colore

8. Classificazione della spigatura (O)

9. Alternatività : Forma estiva o forma invernale (O)

10. Ploidia (O)

39. FRUMENTI

Frumento tenero	Triticum aestivum L.
Frumento duro	Triticum durum L.

1. Coleoptile : Colorazione (O)

2. Portamento della pianta (O) (alla fine dell'accestimento)

3. Stelo :
   - 3.1 Altezza (O)
   - 3.2 Grado di pienezza della paglia nella parte media dell'ultimo internodo : vuoto o pieno (O)
   - 3.3 Glaucescenza (O)
   - 3.4 Antociani : presenza o assenza (O)

4. Foglia (prima della spigatura) :
   - 4.1 Portamento (O)
   - 4.2 Glaucescenza dei lembi (O)

5. Guaina :
   - 5.1 Villosità della guaina dell'ultima foglia (O)
   - 5.2 Glaucescenza (O)

6. Spiga :
   - 6.1 Forma (O)
   - 6.2 Compattezza (O)
   - 6.3 Grado dell'aristatura (O)
   - 6.4 Colore delle ariste (O)
   - 6.5 Glaucescenza (O)
   - 6.6 Colore delle antere (O)
   - 6.7 Colore delle spighe (O) (alla maturazione gialla)

7. Glume :
   - 7.1 Forma della spalla (O)
   - 7.2 Larghezza della spalla (O)
   - 7.3 Forma del mucrone (O)
   - 7.4 Lunghezza del mucrone (O)
   - 7.5 Villosità della faccia esterna (O)
   - 7.6 Villosità della faccia interna (O)

8. Seme :
   - 8.1 Forma (O)
   - 8.2 Colore (O)
   - 8.3 Villosità dell'estremità (O)
   - 8.4 Colorazione all'acido fenico (O)

9. Classificazione della spigatura (O)

10. Alternatività (O)

40. SPELTA

Triticum spelta L.

1. Coleoptile : Colorazione (O)

2. Portamento della pianta (O) (alla fine dell'accestimento)

3. Stelo :
   - 3.1 Altezza (O)
   - 3.2 Grado di pienezza della paglia nella parte media dell'ultimo internodo : vuoto o pieno (O)

4. Foglia (prima della spigatura) :
   - 4.1 Portamento (O)
   - 4.2 Glaucescenza dei lembi (O)

5. Guaina :
   - 5.1 Villosità della guaina dell'ultima foglia (O)
   - 5.2 Glaucescenza (O)

6. Spiga :
   - 6.1 Forma (O)
   - 6.2 Compattezza (O)
   - 6.3 Grado dell'aristatura (O)
   - 6.4 Colore delle ariste (O)
   - 6.5 Glaucescenza (O)
   - 6.6 Colore delle antere (O)
   - 6.7 Colore delle spighe (O) (alla maturazione gialla)
   - 6.8 Solidità del rachide (O)

7. Gluma :
   - 7.1 Forma della spalla (O)
   - 7.2 Larghezza della spalla (O)
   - 7.3 Forma del mucrone (O)
   - 7.4 Lunghezza del mucrone (O)
   - 7.5 Villosità della faccia esterna (O)
   - 7.6 Villosità della faccia interna (O)

8. Seme :
   - 8.1 Forma (O)
   - 8.2 Colore (O)

9. Classificazione della spigatura (O)

10. Alternatività (O)

41. MAIS O GRANTURCO

(ad eccezione del popcorn e del mais zuccherino)

Zea mays L. (ad eccezione di convar. microsperma (Koern.) e di convar. saccharata (Koern.)

1. Stelo :
   - 1.1 Altezza dello stelo principale (O_2)
   - 1.2 Antociani sui nodi : presenza o assenza (O_2)
   - 1.3 Altezza d'inserzione della spiga superiore sullo stelo principale (O_1) (O_2) (O_3)

2. Foglia :
   - 2.1 Portamento (O_2) (all'apparizione del panicolo)
   - 2.2 Numero totale (O_2)
   - 2.3 Larghezza del lembo della foglia partendo dal nodo al disopra della spiga superiore (O_2)

3. Guaina :
   - 3.1 Antociani : presenza o assenza (O_2) (foglie del terzo medio)
   - 3.2 Villosità del margine della guaina dell'ultima foglia (O_2)

4. Infiorescenza maschile :
   - 4.1 Lunghezza dell'asse centrale (O_2)
   - 4.2 Numero delle ramificazioni : secondarie o terziarie (O_2)
   - 4.3 Portamento delle ramificazioni (O_2) (durante la piena fioritura maschile)
   - 4.4 Colore delle antere (O_2) (durante l'emissione del polline)

5. Spiga :
   - 5.1 Colore degli stimmi (O_1) (O_2) (da 2 a 3 giorni dopo l'emissione)
   - 5.2 Lunghezza (O_2)
   - 5.3 Forma (O_2)
   - 5.4 Diametro al terzo mediano (O_2)
   - 5.5 Numero delle file (O_2)
   - 5.6 Lunghezza del peduncolo (O_1) (O_2)
   - 5.7 Numero di spighe fertili sullo stelo principale (O_2)
   - 5.8 Lunghezza delle brattee in rapporto alle spighe (O_1) (O_2)
   - 5.9 Copertura della spiga (O_2) (alla maturazione completa al momento in cui le brattee sono completamente secche)
   - 5.10 Colore del tutolo (O_1) (O_2) (alla maturazione completa)
   - 5.11 Diametro del tutolo (O_2)

6. Semi :
   - 6.1 Tipo del seme raccolto (struttura) (O_1) (O_2) (O_3)
   - 6.2 Colore dell'apice e dei fianchi (O_2)
   - 6.3 Forma (O_2)

7. Periodo che separa l'emergenza :
   - 7.1 dalla fioritura maschile (O_2)
   - 7.2 dalla fioritura femminile (O_1) (O_2) (O_3)

8. Classe della maturazione determinata in funzione del periodo che separa l'emergenza :
   - 8.1 dallo stadio del 60 % di acqua nel seme (O_2)
   - 8.2 dallo stadio del 30 % di acqua nel seme (O_2)

42. PATATE

Solanum tuberosum L.

1. Tubero :
   - 1.1 Forma : descrizione, regolarità e uniformità (O)
   - 1.2 Colore dell'epidermide (O)
   - 1.3 Colore della polpa (O)
2. Germoglio :
   - 2.1 Colore (O)
   - 2.2 Forma (O)
   - 2.3 Villosità (O)
3. Stelo : Colore (O)
4. Fiore :
   - 4.1 Presenza o assenza (O)
   - 4.2 Colore dei sepali allo stadio di boccio (O)
   - 4.3 Colore dei petali (O)

43. ARACHIDE

Arachis hypogea L.

1. Portamento della pianta (O) (alla fioritura)
2. Stelo : Villosità presenza o assenza (O)
3. Foglia (alla fioritura) :
   - 3.1 Forma delle foglioline (O)
   - 3.2 Villosità del lembo (O)
   - 3.3 Margine : presenza o assenza di ciglie (O)
4. Stipola : Lunghezza in rapporto al picciolo (O)
5. Ginoforo : Lunghezza (O) (al momento dell'interramento)
6. Baccello (alla maturazione) :
   - 6.1 Forma(O)
   - 6.2 Strozzatura : presenza o assenza (O)
   - 6.3 Consistenza del pericarpo (O)
   - 6.4 Numero dei semi : fino a 2 o più di 2 (O)
7. Semi :
   - 7.1 Forma (O)
   - 7.2 Colore del tegumento (O)

44. RAVIZZONE

Brassica camprestris L. ssp. oleifera (Metzg.) Sinsk.

1. Cotiledone : Dimensioni

2. Pianta (alla maturazione) :
   - 2.1 Altezza
   - 2.2 Importanza della ramificazione
   - 2.3 Livello d'inserzione della prima ramificazione

3. Stelo (alla maturazione) :
   - 3.1 Altezza dello stelo principale (O)
   - 3.2 Grossezza dello stelo principale (da misurare a 25 cm al di sopra del colletto

4. Foglie della rosetta (al momento dell'apparizione dei bocci fiorali) :
   - 4.1 Forma (O)
   - 4.2 Dimensioni (O)

5. Fiore : Colore dei petali (O)

6. Seme : Dimensioni (grossezza)

7. Classificazione della fioritura (O)

8. Alternatività (O)

45. SENAPE BRUNA

Brassica juncea L.

1. Stelo : Altezza (O) (alla maturazione)

2. Foglie della rosetta : Forma (O) (al momento dell'apparizione dei bocci fiorali)

3. Fiore : Colore dei petali (O)

4. Seme :
   - 4.1 Dimensioni (O)
   - 4.2 Colore (O)

5. Classificazione della fioritura (O)

46. COLZA

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

1. Cotiledoni : Dimensioni (O)

2. Pianta : Importanza della ramificazione (O) (alla maturazione)

3. Stelo : Altezza dello stelo principale (O) (alla maturazione)

4. Foglie della rosetta : Forma (O) (al momento dell'apparizione dei bocci fiorali)

5. Fiore : Colore dei petali (O)

6. Classificazione della fioritura (O)

7. Alternatività (O)

47. SENAPE NERA

Brassica nigra (L.) W. Koch

1. Pianta : Altezza dello stelo principale (O) (alla maturazione completa)

2. Fiore : Colore dei petali (O)

3. Siliqua : Portamento sullo stelo (O) (alla maturazione)

4. Classificazione della fioritura (O)

48. CANAPA

Cannabis sativa L.

1. Stelo (piante con fiori femminili) :
   1.1 Scannellature : presenza o assenza
   1.2 Colore

2. Foglia : numero dei lobi (piante con fiori femminili)

3. Frutto (piante con fiori femminili) :
   3.1 Forma
   3.2 Calaza : presenza o assenza

4. Classificazione della precocità (O)

5. Monoica o dioica (O)

49. CUMINO

Carum carvi L.

1. Stelo : Altezza (O)

2. Foglia :
   2.1 Portamento prima della salita a seme
   2.2 Colore

3. Frutto : acheni che si distaccano facilmente o no (O)

4. Classificazione della fioritura (O)

50. COTONE

Gossypium sp.

1. Portamento della pianta (O)

2. Stelo (alla fioritura) :
   - 2.1 Tipo di ramificazione
   - 2.2 Numero di branche vegetative e di branche a fiori
   - 2.3 Villosità

3. Foglia della branca vegetativa (all'inizio della fioritura) :
   - 3.1 Villosità dei lembi (O)
   - 3.2 Numero dei lobi
   - 3.3 Profondità delle frastagliature (O)

4. Fiori :
   - 4.1 Lunghezza delle brattee in rapporto alla corolla (O) (prima dell'antesi)
   - 4.2 Colore dei petali (all'antesi)

5. Capsula :
   - 5.1 Forma (O) (alla maturazione verde)
   - 5.2 Punteggiatura : presenza o assenza (O) (alla maturazione verde)
   - 5.3 Deiscenza : completa o incompleta (O) (alla maturazione completa)
   - 5.4 Numero di logge (alla maturazione completa)

6. Fibra (alla maturazione completa) :
   - 6.1 Arricciata o liscia
   - 6.2 Lunghezza media
   - 6.3 Regolarità della lunghezza

7. Seme :
   - 7.1 Nudo o con peluria
   - 7.2 Colore della peluria

51. GIRASOLE

Helianthus annuus L.

1. Ipocotile : Antociani : presenza o assenza (O_2)

2. Foglia :
   - 2.1 Portamento a metà stelo (O_2)
   - 2.2 Colore del lembo (O_2) (alla quarta foglia)
   - 2.3 Dimensioni (O_1) (O_2)

3. Capolino :
   - 3.1 Forma (O_2)
   - 3.2 Fiori ligulati : presenza o assenza (O_2)

4. Fiore fertile :

4.1 Colore dei petali : giallo o arancione (O_1) (O_2)
4.2 Antociani dei sepali : presenza o assenza (O_2)
4.3 Colore degli stimmi (O_2)

5. Seme :

5.1 Forma (O_2)
5.2 Colore di fondo (O_1) (O_2)
5.3 Strisce : presenza o assenza (O_1) (O_2)
5.4 Colore delle bande (O_2)
5.5 Percentuale di tegumenti (O_2)

6. Classificazione della precocità (O_1) (O_2

52. LINO

Linum usitatissimum L.

1. Pianta :

1.1 Altezza dello stelo (O)
1.2 Altezza d'inserzione della ramificazione (O)

2. Fiore :

2.1 Diametro (O)
2.2 Picchiettatura dei sepali (O)
2.3 Colore dei petali (O)
2.4 Colore delle nervature dei petali (O)
2.5 Colore delle antere (O)
2.6 Colore dei filamenti degli stami (O)
2.7 Colore dello stelo (O)
2.8 Colore dello stimma (O)

3. Capsula : Peluria dei diaframmi (O)

4. Seme :

4.1 Colore (O)
4.2 Forma (O)
4.3 Grossezza (O)

5. Classificazione della fioritura (O)

53. PAPAVERO

Papaver somniferum L.

1. Stelo :

1.1 Altezza (O)
1.2 Villosità della sommità dello stelo principale (O)

2. Foglia (prima della salita a seme) :

2.1 Picchiettatura : presenza o assenza (O)
2.2 Colore della picchiettatura (O)

3. Fiore :

   3.1 Antociani dei sepali : presenza o assenza (O)
   3.2 Colore dei petali (O)

4. Capsula (alla maturazione) :

   4.1 Forma (O)
   4.2 Colore (O)

5. Seme : Colore (O)

6. Classificazione della fioritura (O)

54. SENAPE BIANCA

Sinapis alba L.

1. Pianta (alla maturazione completa) :

   1.1 Altezza dello stelo principale (O)
   1.2 Importanza della ramificazione
   1.3 Altezza d'inserzione della prima ramificazione

2. Foglie della rosetta (all'apparizione dei bocci fiorali) :

   2.1 Numero
   2.2 Forma
   2.3 Villosità

3. Fiore : Colore dei petali (O)

4. Seme :

   4.1 Grossezza
   4.2 Colore bruno : presenza o assenza (O)

5. Classificazione della fioritura (O)

55. SOIA

Soia hispida L.

1. Cotiledoni : Antociani : presenza o assenza (O)

2. Stelo : Altezza (O)

3. Fiore : Colore (O)

4. Baccello : Colore (O)

5. Seme :

   5.1 Colore di fondo (O)
   5.2 Ornamento : presenza o assenza (O)
   5.3 Forma (O)

6. Classificazione della fioritura (O)

PARTE B

CARATTERI CONCERNENTI L'ESAME DEL VALORE COLTURALE E DI UTILIZZAZIONE

I caratteri enumerati qui di seguito sono validi per tutte le specie menzionate nella parte A

1. Rese

2. Resistenza ad organismi nocivi

3. Comportamento nei confronti di fattori dell'ambiente fisico

4. Caratteri di qualità

5. Alternatività (per le varietà a forma primaverile e autunnale)

6. Ritmi di produzione per le graminacee

I metodi utilizzati sono indicati al momento della comunicazione dei risultati.

ALLEGATO II

A. CONDIZIONI GENERALI MINIME

Specie	Criteri : D : differenziabilità S : stabilità O : omogeneità	Numero o superficie di piante da sottoporre a prova: piante isolate	discendenze	in parcelle con semina in file P : piante m² : metri quadrati m : metri	Parcelle per prova	Prove per anno	Anni di semina
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Barbabietole	D, S, O	120	—	—	2	2	2
2. Piante foraggere							
2.1 graminacee	D, S	—	—	10 m	2	2	2
	O	50	—	—	2	1	1
2.2 leguminose							
2.2.1 piselli da foraggio	D, S	—	—	100 P	2	2	2
	O	—	50	—	2	1	1
2.2.2 vecce	D, S	—	—	100 P	2	1	2
	O	—	50	—	2	1	1
2.2.3 favini							
2.2.3.1 linee inbred e ibridi semplici	D, S, O	20	—	—	2	1	2
2.2.3.2 altri ibridi e varietà ad impollinazione libera	D, S, O	50	—	—	2	1	2
2.2.4 altre leguminose	D, S	—	—	10 m	2	2	2
	O	50	—	—	2	1	2
2.3 Cavolo da foraggio							
2.3.1 linee inbred e ibridi semplici	D, S, O	20	—	—	2	1	2
2.3.2 altri ibridi e varietà ad impollinazione libera	D, S, O	50	—	—	2	1	2
2.4 altre specie di piante foraggere	D, S	—	—	100 P	2	1	2
	O	—	—	100 P	2	1	1
3. Cereali							
3.1 specie autogame	D, S	—	—	2 000 P	2	1	2
3.1.1 forme autunnali	O	—	150	2 000 P	2	1	1
3.1.2 forme primaverili	O	—	100	2 000 P	2	1	1
3.2 specie allogame ad eccezione del mais	D, S, O	—	—	2 000 P	2	1	2
3.3 Mais							
3.3.1 linee inbred e ibridi semplici	D, S, O	20	—	—	2	1	2
3.3.2 altri ibridi e varietà ad impollinazione libera	D, S, O	50	—	—	2	1	2
4. Patate	D, S, O	80	—	—	2	2	2

Specie	Criteri : D : differenziabilità S : stabilità O : omogeneità	Numero o superficie di piante da sottoporre a prova			Parcelle per prova	Prove per anno	Anni di semina
		piante isolate	discendenze	in parcelle con semina di file P : piante m² : metri quadrati m : metri			
1	2	3	4	5	6	7	8
5. Piante oleaginose e da fibra							
5.1 colza e papavero	D, S	—	—	1 000 P	2	1	2
	O	—	—	1 000 P	2	1	1
5.2 canapa	D, S, O	—	—	500 P	2	1	2
5.3 cumino	D, S, O	—	—	10 m	2	1	2
5.4 cotone	D, S, O	—	—	30 m²	3	2	2
5.5 girasole							
5.5.1 linee inbred e ibridi semplici	D, S, O	20	—	—	2	1	2
5.5.2 altri ibridi e varietà ad impollinazione libera	D, S, O	50	—	—	2	1	2
5.6 lino	D, S	—	—	2 000 P	2	1	2
	O	—	50	—	2	1	1
5.7 scia	D, S	—	—	500 P	2	1	2
	O	—	50	—	2	1	1
5.8 altre specie	D, S	—	—	500 P	2	1	2
	O	—	—	500 P	2	1	1

B. NOTIZIE PARTICOLARI

1. Il richiedente mette a disposizione dei servizi ufficiali competenti le quantità di sementi o piante che questi ultimi giudicano necessari per l'esecuzione di prove e di ulteriori controlli.

2. Le sementi o piante devono soddisfare alle condizioni di qualità prescritte per la categoria delle sementi o delle piante di base dalle direttive del Consiglio, del 14 giugno 1966, concernenti la commercializzazione delle sementi di bietole, delle sementi di piante foraggere, delle sementi di cereali e dei tuberi di patata [1] così come dalla direttiva del Consiglio, del 30 giugno 1969, concernente la commercializzazione delle sementi di piante oleaginose e da fibra [2].

3. La percentuale in numero di tuberi di patata presentanti sintomi di malattia da virus non deve essere superiore a 4, quella di tuberi affetti da gamba nera non deve essere superiore a 2. Le piante devono essere esenti da bolla verrucosa, da marciume batterico e da batteriosi vascolare. La percentuale in peso di tuberi difformi o lesionati non deve essere superiore al 3%.

4. Nel caso di piante perenni, le prove devono essere continuate fino al momento in cui tutti i caratteri sono stati osservati e notati almeno una volta.

5. Quando esiste un dubbio circa il giudizio sull'omogeneità, per ciò che concerne le specie elencate all'allegato I, parte A, nn. 20, 29, 34, 35, 36, 39, 40, 43, 45, 46, 50, 52, 53 o 55, è necessario procedere ugualmente, all'esame dei discendenti prelevati dal materiale coltivato l'anno precedente.

6. Se non è certo che il metodo d'esame utilizzato in uno Stato membro è applicato ugualmente negli altri Stati membri, questo metodo deve essere indicato.

---

[1] GU n. 125 dell'11. 7. 1966, pag. 2290/66.
[2] GU n. L 169 del 10. 7. 1969, pag. 3.