372L0180

Nº L 108/8 Diario Oficial de las Comunidades Europeas 8. 5. 72

DIRECTIVA DE LA COMISIÓN

de 14 de abril de 1972

referente al establecimiento de los caracteres y de las condiciones mínimas para el examen de las variedades de las especies de plantas agrícolas

(72/180/CEE)

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Económica Europea,

Vista la Directiva del Consejo, de 29 de septiembre de 1970, referente al catálogo común de las variedades de las especies de plantas agrícolas (1), y, en particular, el apartado 2 de su artículo 7,

Considerando que, según las disposiciones de la Directiva antes mencionada, los Estados miembros están obligados a establecer uno o varios catálogos de las variedades admitidas oficialmente para la certificación y la comercialización en su territorio;

Considerando que la admisión de las variedades está regida por condiciones comunitarias cuyo respeto debe estar asegurado por exámenes oficiales y, en particular, por controles de los cultivos;

Considerando que los exámenes deben referirse a un número suficiente de caracteres que permita describir las variedades;

Considerando que es necesario determinar en el plano comunitario los caracteres que deban ser objeto de, al menos, un examen;

Considerando, por otra parte, que deben establecerse las condiciones mínimas para la ejecución de los exámenes;

Considerando que dichos caracteres y dichas condiciones mínimas de examen deben establecerse teniendo en cuenta el estado de los conocimientos científicos y técnicos;

Considerando que las medidas previstas en la presente Directiva concuerdan con el dictamen del Comité permanente de semillas y plantas agrícolas, hortícolas y forestales,

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

Artículo 1

Los Estados miembros dispondrán que los exámenes oficiales efectuados para la admisión de las variedades de las especies de plantas agrícolas se refieran, al menos, a los caracteres enumerados en el Anexo I.

Durante la ejecución de los exámenes, velarán por el cumplimiento de las condiciones mínimas enumeradas en el Anexo II.

Artículo 2

Los Estados miembros aplicarán, a más tardar, el 1 de julio de 1972, las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para cumplir las disposiciones de la presente Directiva e informarán de ello inmediatamente a la Comisión.

Artículo 3

Los destinatarios de la presente Directiva serán los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 14 de abril de 1972.

Por la Comisión

El Presidente

S. L. MANSHOLT

(1) DO nº L 225 de 12. 10. 1970, p. 1.

ANEXO I

PARTE A

CARACTERES REFERENTES AL EXAMEN DE LA DISTINCIÓN DE LA ESTABILIDAD Y DE LA HOMOGENEIDAD

Todos los caracteres enumerados para las diversas especies serán válidos para el examen de la distinción y de la estabilidad de las variedades. Los criterios adoptados para el examen de la homogeneidad se indicarán de la siguiente manera:

(H) para todas las variedades de una especie,

(H_1) para las variedades de polinización libre de una especie,

(H_2) para las líneas puras y los híbridos simples de una especie.

(H_3) para los otros híbridos de una especie.

1. REMOLACHAS

Remolachas azucareras y forrajeras de la especie *Beta vulgaris L.*

1. Eje hipocotileo: coloración

2. Raíz:

   2.1. coloración del cuello
   2.2. coloración de la parte externa (H)
   2.3. coloración de la parte interna (H)
   2.4. forma (H)
   2.5. proporción de la parte externa (remolachas forrajeras)
   2.6. contenido en materia seca (remolachas forrajeras)
   2.7. contenido en azúcar (remolachas azucareras)
   2.8. peso de la raíz (expresado en porcentaje del peso total de la planta)

3. Hoja:

   3.1. coloración del limbo
   3.2. coloración de las nervaduras (remolachas forrajeras)
   3.3. longitud total del peciolo y del limbo
   3.4. anchura del peciolo
   3.5. coloración de la base del peciolo (remolachas forrajeras)
   3.6. aspecto del manojo foliar
   3.7. peso del follaje incluido el cuello (expresado en porcentaje del peso total de la planta)

4. Ploidia:

   4.1. nivel de ploidia
   4.2. porcentaje de los diferentes niveles de ploidia (variedades poliploides)

5. Monogermia (H)

2. AGRÓSTIDES

Agróstide canina	*Agrostis canina L. ssp. canina Hwd.*
Agróstide blanca	*Agrostis gigantea Roth*
Agróstide estolonifera	*Agrostis stolonifera L.*
Agróstide común	*Agrostis tenuis Sibth.*

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)

2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)

3. Estolón: presencia o ausencia (precisar la fase vegetativa en el momemto de la observación)

4. Hoja:

   4.1. color (el año siguiente al de la siembra, antes de la espigación)
   4.2. aspecto de la banderola (al inicio de la floración)
   4.3. dimensiones de la banderola (H) (al inicio de la floración)

5. Inflorescencia: forma (después de la floración)

6. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al año de la siembra)

7. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)

8. Número de cromosomas (H)

3. COLA DE ZORRA

Alopecurus pratensis L.

1. Aspecto de la planta (en la fase de espigación)

2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)

3. Estolón: presencia o ausencia (precisar la fase vegetativa en el momento de la observación)

4. Hoja (al inicio de la floración):

   4.1. aspecto de la banderola
   4.2. dimensiones de la banderola (H)

5. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra)

6. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)

7. Número de cromosomas (H)

4. AVENA ALTA

Arrehenatherum elatius (L.) J. y C. Presl.

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)
2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)
3. Hoja (al inicio de la floración):
   - 3.1. aspecto de la última banderola
   - 3.2. dimensiones de la banderola (H)
4. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra)
5. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)
6. Número de cromosomas (H)

5. DACTILO APELOTONADO

Dactylis glomerata L.

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)
2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)
3. Hoja:
   - 3.1. color (el año siguiente al de la siembra, antes de la espigación)
   - 3.2. aspecto de la banderola (al inicio de la floración)
   - 3.3. dimensiones de la banderola (H) (al inicio de la floración)
4. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra)
5. Espigado en las diferentes siegas (H) (el año siguiente al de la siembra)
6. Alternancia
7. Número de cromosomas (H)

6. FESTUCA ALTA

Festuca arundinacea Schreb.

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)
2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)
3. Hoja (al inicio de la floración):
   - 3.1. aspecto de la banderola
   - 3.2. dimensiones de la banderola (H)

4. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra)

5. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)

6. Número de cromosomas (H)

7. FESTUCA OVINA

Festuca ovina L.

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)

2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)

3. Hoja (al inicio de la floración):

   3.1. aspecto de la banderola
   3.2. dimensiones de la banderola (H)

4. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra)

5. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)

6. Número de cromosomas (H)

8. FESTUCA PRATENSE

Festuca pratensis Huds.

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)

2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)

3. Hoja (al inicio de la floración):

   3.1. aspecto de la banderola
   3.2. dimensiones de la banderola (H)

4. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra)

5. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)

6. Número de cromosomas (H)

9. FESTUCA ROJA

Festuca rubra L.

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)

2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)

3. Estolón: presencia o ausencia (precisar la fase vegetativa en el momento de la observación)

4. Hoja:

   4.1. color (el año siguiente al año de la siembra, antes de la espigación)
   4.2. aspecto de la banderola (al inicio de la floración)
   4.3. dimensiones de la banderola (H) (al inicio de la floración)

5. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra)

6. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)

7. Número de cromosomas (H)

10. RAY GRASS

Ray grass híbrido	*Lolium hybridum Haussk.*
Ray grass italiano	*Lolium multiflorum Lam.*
Ray grass inglés	*Lolium perenne L.*

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)

2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)

3. Hoja (al inicio de la floración):

   3.1. aspecto de la banderola
   3.2. dimensiones de la banderola (H)

4. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra y, para las variedades anuales, el año de la siembra)

5. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)

6. Alternancia

7. Número de cromosomas (H)

11. FLEO PRATENSE

Phleum pratense L.

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)

2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)

3. Hoja:

   3.1. color (el año siguiente al de la siembra, antes de la espigación)
   3.2. aspecto de la banderola (al inicio de la floración)
   3.3. dimensiones de la banderola (H) (al inicio de la floración)

4. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra)

5. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)

6. Número de cromosomas (H)

12. POAS

Poa anual	*Poa annua L.*
Poa de los bosques	*Poa nemoralis L.*
Poa de los pantanos	*Poa palustris L.*
Poa pratense	*Poa pratensis L.*
Poa común	*Poa trivialis L.*

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)
2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)
3. Estolón: presencia o ausencia (precisar la fase vegetativa en el momento de la observación)
4. Hoja:
   - 4.1. color (el año siguiente al de la siembra, antes de la espigación)
   - 4.2. aspecto de la banderola (al inicio de la floración)
   - 4.3. dimensiones de la banderola (H) (al inicio de la floración)
5. Vaina foliar: color *(Poa pratensis)*
6. Lígula (Poa pratensis)
   - 6.1. color
   - 6.2. forma
   - 6.3. pilosidad
7. Inflorescencia: color (durante la floración)
8. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra)
9. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)
10. Número de cromosomas (H) (excepto *Poa pratensis)*

13. AVENA RUBIA

Trisetum flavescens (L.) Pal. Beauv.

1. Aspecto de la planta (en la fase de la espigación)
2. Tallo: longitud (H) (al final de la floración)
3. Hoja:
   - 3.1. color (el año siguiente al de la siembra, antes de la espigación)
   - 3.2. aspecto de la banderola (al inicio de la floración)
   - 3.3. dimensiones de la banderola (H) (al inicio de la floración)
4. Clasificación de la espigación o de la floración (H) (el año siguiente al de la siembra)
5. Espigado en las diferentes siegas (el año siguiente al de la siembra)
6. Número de cromosomas (H)

14. ZULLA

Hedysarum coronarium L.

1. Aspecto de la planta (H)

2. Tallo:

   2.1. longitud
   2.2. diámetro en la mitad de su longitud
   2.3. ramificación (número de ramos por tallo)

3. Hoja: (obsérvese en el tercio medio de la planta)

   3.1. número de hojas por tallo
   3.2. forma del foliolo terminal (H)
   3.3. dimensiones del foliolo terminal (H)
   3.4. número de foliolos por hoja

4. Flor: color del estandarte (H)

5. Clasificación de la floración

6. Ciclo vegetativo:
   6.1. persistencia de la vegetación en otoño
   6.2. duración de la perennidad en cultivo (H)

15. LOTO DE CUERNECILLO

Lotus corniculatus L.

1. Tallo: longitud (H)

2. Hoja:
   2.1. forma del foliolo central (H)
   2.2. dimensiones del foliolo central (H)

3. Clasificación de la floración (H)

16. ALTRAMUZ

Altramuz blanco	*Lupinus albus L.*
Altramuz azul	*Lupinus angustifolius L.*
Altramuz amarillo	*Lupinus luteus L.*

1. Tallo: longitud (H)

2. Flor: color del estandarte (H)

3. Vaina:

   3.1. forma (H)
   3.2. pilosidad: persistencia o no persistencia (H)

4. Grano:

   4.1. forma (H)
   4.2. dimensiones (H)
   4.3. color de fondo (H)
   4.4. ornamentación (H)

5. Clasificación de la floración (H)

6. Contenido en alcaloide:

   6.1. de la hoja (H)
   6.2. del grano (H)

17. LUPULINA

Medicago Lupulina L.

1. Tallo: longitud (H)

2. Clasificación de la floración (H)

18. ALFALFAS

Luzerne Medicago sativa L. y Medicago varia Martyn

1. Tallo: longitud (H)

2. Hoja:

   2.1. forma del foliolo central (H)
   2.2. dimensiones del foliolo central (H)

3. Flor: color del estandarte

4. Clasificación de la floración (H)

19. ESPARCETA

Onobrychis sativa L.

1. Tallo: longitud (H)

2. Hoja:

   2.1. forma del foliolo central (H)
   2.2. dimensiones del foliolo central (H)

3. Clasificación de la floración (H)

20. GUISANTE FORRAJERO

Pisum arvense L.

1. Tallo: longitud (H)

2. Hoja:

   2.1. forma de las estípulas de los dos primeros pares (H)
   2.2. dimensiones de las dos primeras estípulas (H)
   2.3. forma del foliolo (H)
   2.4. dimensiones del foliolo (H)
   2.5. forma de la punta del foliolo (H)

3. Estípula del tallo:

   3.1. forma (H)
   3.2. dimensiones (H)
   3.3. manchas: presencia o ausencia (H)
   3.4. forma del anillo (H)
   3.5. color del anillo (H)

4. Flor:

   4.1. color del estandarte (H)
   4.2. forma de la base del estandarte (H)

5. Vaina:

   5.1. forma (H) (en la fase de la madurez verde)
   5.2. forma de la punta (H) (en la fase de la madurez verde)

6. Grano:

   6.1. forma, incluido el aspecto (H)
   6.2. color de fondo (H)
   6.3. ornamentación (H)

7. Clasificación de la floración (H)

8. Duración de la floración (H)

21. TREBOL ALEJANDRINO

Trifolium alexandrinum L.

1. Aspecto de la planta (H) (al inicio de la floración)

2. Tallo: longitud (H) (al inicio de la floración)

3. Hoja (al inicio de la floración):

   3.1. forma del foliolo terminal central (H)
   3.2. dimensiones del foliolo terminal central (H)

4. Inflorescencia:

   4.1. ramificación (H)
   4.2. pedunculada o sésil (H)
   4.3. longitud de las brácteas con relación al caliz

5. Flor: color del estandarte

6. Clasificación de la floración (H)

22. TRÉBOL HIBRIDO

Trifolium hybridum L.

1. Tallo: longitud (H)

2. Hoja:

   2.1. forma del foliolo central (H)
   2.2. dimensiones del foliolo central (H)

3. Clasificación de la floración (H)

3. Clasificación de la floración (H)

4. Número de cromosomas (H)

23. TRÉBOL ENCARNADO

Trifolium incarnatum L.

1. Tallo: longitud (H)

2. Flor: color del estandarte (H)

3. Clasificación de la floración (H)

24. TRÉBOL VIOLETA

Trifolium pratense L.

1. Tallo: longitud (H)

2. Hoja:

   2.1. forma del foliolo central (H)
   2.2. dimensiones del foliolo central (H)
   2.3. marca foliar

3. Flor: color del estandarte

4. Grano: color de fondo

5. Clasificación de la floración (H)

6. Número de cromosomas (H)

25. TRÉBOL BLANCO

Trifolium repens L.

1. Hoja:

   1.1. forma del foliolo central (H)
   1.2. dimensiones del foliolo central (H)
   1.3. marca foliar
   1.4. longitud del peciolo (H)

2. Classificación de la floración (H)

3. Número de cromosomas (H)

26. TRÉBOL PERSA

Trifolium resupinatum L.

1. Tallo (al inicio de la floración):

   1.1. aspecto
   1.2. longitud (H)
   1.3. pilosidad: presencia o ausencia

2. Hoja (al inicio de la floración):

   2.1. forma del foliolo central (H)
   2.2. dimensiones del foliolo central (H)

3. Flor: color del estandarte

4. Vaina: forma (en la fase de la madurez completa)

5. Grano: color

6. Clasificación de la floración (H)

27. ALHOLVA

Trigonella foenum-graecum L.

1. Aspecto de la planta (H) (al inicio de la floración)

2. Tallo:

   2.1. longitud (H)
   2.2. pilosidad: presencia o ausencia (H)

3. Hoja (al inicio de la floración):

   3.1. forma del foliolo central (H)
   3.2. dimensiones del foliolo central (H)

4. Vaina (en la fase de la madurez completa)
   4.1. longitud total (H)
   4.2. longitud del pico (H)
5. Clasificación de la floración (H)

28. HABONCILLOS

Haboncillos de granos grandes	*Vicia faba L. ssp. faba var. equina Pers.*
Haboncillos de granos pequeños	*Vicia faba L. var minor (Peterm.) Bull.*

1. Tallo: longitud (H_1) (H_2)
2. Vaina (en la fase de la madurez completa)
   2.1. forma (H_2)
   2.2. pilosidad (H_2)
3. Grano:
   3.1. forma (H_1) (H_2)
   3.2. grosor (H_2)
   3.3. color de fondo (H_1) (H_2)
   3.4. ornamentación (H_2)
   3.5. color del hilo (H_2)
4. Clasificación de la floración (H_2)

29. VEZA COMÚN

Vicia sativa L.

1. Hoja:
   1.1. forma de las primeras hojas primarias (H)
   1.2. dimensiones de las primeras hojas primarias (H)
   1.3. forma del foliolo (H)
   1.4. dimensiones del foliolo (H)
2. Flor: color del estandarte (H)
3. Vaina (en la fase de la madurez completa):
   3.1. forma (H)
   3.2. pilosidad (H)
4. Grano:
   4.1. forma (H)
   4.2. grosor (H)
   4.3. color de fondo (H)
   4.4. ornamentación (H)
   4.5. color de los cotiledones (H)
5. Clasificación de la floración (H)

30. VEZA HÚNGARA

Vicia pannonica Crantz

VEZA VELLOSA

Vicia villosa Roth

1. Hoja:
   - 1.1. forma del foliolo (H)
   - 1.2. dimensiones del foliolo (H)
   - 1.3. número de foliolos
2. Flor: color del estandarte (H)
3. Vaina (en la fase de la madurez completa):
   - 3.1. forma (H)
   - 3.2. pilosidad (H)
4. Clasificación de la floración (H)

31. COLINABO

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

1. Planta: altura
2. Raíz:
   - 2.1. forma (H)
   - 2.2. proporción de la parte externa
   - 2.3. color de la raíz (H)
   - 2.4. color de la parte externa
   - 2.5. color de la carne (H)
3. Cuello: longitud (H)
4. Limbo de la hojas:
   - 4.1. dimensiones (H)
   - 4.2. forma
   - 4.3. borde: rizado o dentado
   - 4.4. antociana: presencia o ausencia (H)
   - 4.5. glaucescencia
5. Peciolo de las hojas:
   - 5.1. aspecto
   - 5.2. longitud
   - 5.3. grosor
   - 5.4. antociana: presencia o ausencia (H)

32. COL FORRAJERA

Brassica oleracea L. conver. acephala (DC)

1. Planta (obsérvese cuando la planta haya alcanzado su desarrollo completo):
   - 1.1. altura (H_1) (H_2)
   - 1.2. ramificación (H_2)
2. Tallo:
   - 2.1. longitud (H_2)
   - 2.2. grosor (H_1) (H_2) (col medular)
   - 2.3. forma (H_1) (H_2) (col medular)
   - 2.4. color (H_2)
3. Limbo de las hojas:
   - 3.1. dimensiones (H_1) (H_2)
   - 3.2. forma (H_2)
   - 3.3. aspecto (H_2)
   - 3.4. borde: rizado o dentado (H_2)
   - 3.5. antociana: presencia o ausencia (H_1) (H_2)
   - 3.6. glaucescencia (H_2)
4. Peciolo de las hojas:
   - 4.1. aspecto (H_2)
   - 4.2. longitud (H_2)
   - 4.3. grosor (H_2)
   - 4.4. antociana: presencia o ausencia (H_1) (H_2)

33. RÁBANO FORRAJERO

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

1. Planta (en la fase de la madurez):
   - 1.1. altura
   - 1.2. importancia de la ramificación
   - 1.3. nivel de inserción de la primera ramificación
2. Tallo (en la fase de la madurez):
   - 2.1. longitud del tallo principal (H)
   - 2.2. grosor del tallo principal (mídase 25 cm por encima del cuello)
3. Hoja de la roseta (en el momento de la aparición de los capullos):
   - 3.1. forma
   - 3.2. dimensiones
4. Flor: color de los pétalos
5. Silicua: longitud del pico (H)
6. Grano: grosor (H)
7. Clasificación de la floración (H)

34. AVENA

Avena sativa L.

1. Aspecto de la planta (H) (en la fase del ahijamiento)
2. Tallo:
   - 2.1. longitud (H)
   - 2.2. pilosidad del nudo superior (H)
3. Hoja: pilosidad del borde del limbo (H)
4. Panícula: forma (H)
5. Tronco: glaucescencia (H) (en la fase de la floración)
6. Grano:
   - 6.1. tipo de color de las glumelas (H)
   - 6.2. aristado de las glumelas: presencia o ausencia (H)
   - 6.3. vellosidad de la base de los granos del 1er orden (H)
   - 6.4. grano desnudo o revestido (H)
7. Clasificación de la espigación (H)

35. CEBADAS

Cebada de dos carreras	*Hordeum distichum L.*
Cebada de varias carreras	*Hordeum polystichum L.*

1. Aspecto de la planta (H) (al final del ahijamiento)
2. Tallo: longitud (H)
3. Aurícula: color (H)
4. Vaina foliar:
   - 4.1. pilosidad de la vaina foliar basal (H)
   - 4.2. Glaucescencia (H)
5. Espiga:
   - 5.1. tipo: 2, 4 o 6 carreras (H)
   - 5.2. Aristado: presencia o ausencia (H)
   - 5.3. denticulado de las aristas (H)
   - 5.4. aspecto (H)
   - 5.5. compacidad (H)
   - 5.6. glaucescencia (H)
   - 5.7. color de la raquilla de las espiguillas estériles (H)
   - 5.8. forma de las espiguillas estériles (H)
   - 5.9. longitud del segmento inferior del raquis (H)
6. Gluma: longitud (H)

7. Grano:

   7.1. longitud de la vellosidad de la raquilla (H)
   7.2. denticulado de las glumelas (H)
   7.3. desnudo o revestido (H)
   7.4. pilosidad del surco (H)
   7.5. antociana en las nervaduras de la glumela: presencia o ausencia (H)

8. Clasificación de la espigación (H)

9. Alternancia (H)

10. Reacciones al DDT o a otro reactivo comparable en sus resultados (H)

36. ARROZ

Oryza sativa L.

1. Tallo:

   1.1. color de los nudos: verde o pigmentado (H) (durante la vegetación)
   1.2. altura del cuello en la madurez, medida en el extremo más alto de la panícula (H) (en la fase de la madurez)

2. Hoja: color verde o pigmentado (H) (durante la vegetación)

3. Aurícula: color verde o pigmentado (H) (durante la vegetación)

4. Panícula:

   4.1. aristado: presencia o ausencia (H)
   4.2. aspecto (H) (en la fase de la madurez)
   4.3. color de los estigmas: incoloro o pigmentado (H)

5. Glumela:

   5.1. color de la quilla: verde o pigmentado (H)
   5.2. color del cuarto superior de la lenna (junto al ápice): verde o pigmentado (H)
   5.3. color del ápice: verde o pigmentado (H)

6. Grano

   6.1. perfil facial del grano descortezado (1) (H)
   6.2. perlado: presencia o ausencia (H)

7. Clasificación de la espigación (H)

(1) Se trata de la relación longitud/altura:
redondeado: menos de 1,75,
semirredondeado: 1,75 a 1,99,
semiahusado: 2,00 a 2,45,
ahusado: más de 2,45.

37. ALPISTE

Phalaris canariensis L.

1. Tallo: longitud (H)
2. Hoja: aspecto (H) (antes de la espigación)
3. Espiga: forma
4. Clasificación de la espigación (H)

38. CENTENO

Secale cereale L.

1. Coleoptilo: coloración
2. Aspecto de la planta:
   - 2.1. al final del ahijamiento (en primavera)
   - 2.2. en la fase del crecimiento
3. Tallo:
   - 3.1. longitud (H)
   - 3.2. color del nudo superior
   - 3.3. intensidad de la pilosidad debajo de la espiga
4. Vaina foliar: pilosidad (en la fase del crecimiento)
5. Espiga:
   - 5.1. forma (en la fase de la floración o de la madurez lechosa)
   - 5.2. color (en la fase de la madurez lechosa)
   - 5.3. color de las anteras
   - 5.4. antociana: presencia o ausencia
6. Arista: intensidad de una coloración antociana
7. Grano:
   - 7.1. forma
   - 7.2. color
8. Clasificación de la espigación (H)
9. Alternancia: forma de Invierno o forma de Primavera (H)
10. Ploidia (H)

39. TRIGOS

Trigo tierno	*Triticum aestivum L.*
Trigo duro	*Triticum durum L.*

1. Coleoptilo: coloración (H)

2. Aspecto de la planta (H) (al final del ahijamiento)

3. Tallo:

   3.1. longitud (H)
   3.2. grado de relleno de la paja en el medio del entrenudo superior: hueco o lleno (H)
   3.3. glaucescencia (H)
   3.4. antociana: presencia o ausencia (H)

4. Hoja (exactamente antes de la espigación):

   4.1. aspecto (H)
   4.2. glaucescencia de los limbos (H)

5. Vaina foliar

   5.1. pilosidad de la vaina foliar de la banderola
   5.2. glaucescencia (H)

6. Espiga:

   6.1. forma (H)
   6.2. compacidad (H)
   6.3. grado del aristado (H)
   6.4. color de las aristas (H)
   6.5. glaucescencia (H)
   6.6. color de las anteras (H)
   6.7. color de las espigas (H) (en la fase de la madurez rubia)

7. Gluma:

   7.1. forma del hombro (H)
   7.2. ancho del hombro (H)
   7.3. forma del pico (H)
   7.4. longitud del pico (H)
   7.5. pilosidad de la cara externa (H)
   7.6. pilosidad de la cara interna (H)

8. Grano:

   8.1. forma (H)
   8.2. color (H)
   8.3. pilosidad de la extremidad (H)
   8.4. coloración del ácido fénico (H)

9. Clasificación de la espigación (H)

10. Alternancia (H)

40. ESCANDA

Triticum spelta L.

1. Coleoptilo: coloración (H)

2. Aspecto de la planta (H) (al final del ahijamiento)

3. Tallo:

   3.1. longitud (H)
   3.2. grado de relleno de la paja en el medio del entrenudo superior: hueco o lleno (H)

4. Hoja (exactamente antes de la espigación):

   4.1. aspecto (H)
   4.2. glaucescencia de los limbos (H)

5. Vaina foliar:

   5.1. pilosidad de la vaina foliar de la hoja
   5.2. glaucescencia (H)

6. Espiga:

   6.1. forma (H)
   6.2. compacidad (H)
   6.3. grado del aristado (H)
   6.4. color de las aristas (H)
   6.5. glaucescencia (H)
   6.6. color de las anteras (H)
   6.7. color de las espigas (H) (en la fase de la madurez rubia)
   6.8. solidez del raquis (H)

7. Gluma:

   7.1. forma del hombro (H)
   7.2. ancho del hombro (H)
   7.3. forma del pico (H)
   7.4. longitud del pico (H)
   7.5. pilosidad de la cara externa (H)
   7.6. pilosidad de la cara interna (H)

8. Tronco:

   8.1. forma (H)
   8.2. color (H)

9. Clasificación de la espigación (H)

10. Alternancia (H)

41. MAÍZ

(excepto el roseta y el maíz dulce)

Zea mays L. (excepto de *convar. microsperma Koern* y de *convar. saccharata Koern)*

1. Tallo:

   1.1. longitud del tallo principal (H_2)
   1.2. antociana en los nudos: presencia o ausencia (H_2)
   1.3. nivel de inserción de la espiga superior en el tallo principal (H_1) (H_2) (H_3)

2. Hoja:

   2.1. aspecto (H_2) (en el momento de la aparición de la panícula)
   2.2. número total (H_2)
   2.3. ancho del limbo de la hoja que parte del nudo más alto de la espiga superior (H_2)

3. Vaina foliar:

   3.1. antociana: presencia o ausencia (H_2) (hojas del tercio medio)
   3.2. pilosidad del borde de la vaina foliar de la banderola (H_2)

4. Panícula

   4.1. longitud del eje central (H_2)
   4.2. número de ramificaciones: secundarias o terciarias (H_2)
   4.3. aspecto de las ramificaciones (H_2) (durante la plena floración masculina)
   4.4. color de las anteras (H_2) (durante la producción del polen)

5. Espiga:

   5.1. color de los estigmas (H_1) (H_2) (2 a 3 días después de su aparición)
   5.2. longitud (H_2)
   5.3. forma (H_2)
   5.4. diámetro en el tercio medio (H_2)
   5.5. número de carreras (H_2)
   5.6. longitud del pedúnculo (H_1) (H_2)
   5.7. número de espigas fértiles en el tallo principal (H_2)
   5.8. longitud de las espatas con relación a la espiga (H_1) (H_2)
   5.9. revestimiento de la espiga (H_2) en la fase de la madurez completa en el momento en el que las espatas están completamente secas)
   5.10. color del carozo (H_1) (H_2) (en la fase de la madurez completa)
   5.11. diámetro del carozo (H_2)

6. Grano:

   6.1. tipo del grano recolectada (H_1) (H_2) H_3)
   6.2. color de la punta y de los lados (H_2)
   6.3. forma (H_2)

7. Período que separa la cosecha de:

   7.1. la floración masculina (H_2)
   7.2. la floración femenina (H_1) (H_2) (H_3)

8. Clase de madurez determinada en función del período que separa la cosecha:

   8.1. de la fase de 60 % de agua en el grano (H_2)
   8.2. de la fase de 30 % de agua en el grano (H_2)

42. PATATAS

Solanum tuberosum L.

1. Tubérculo:
   - 1.1. forma: descripción, regularidad y uniformidad (H)
   - 1.2. color de la cáscara: (H)
   - 1.3. color de la pulpa (H)
2. Germen:
   - 2.1. color (H)
   - 2.2. forma (H)
   - 2.3. pilosidad (H)
3. Tallo: color (H)
4. Flor:
   - 4.1. presencia o ausencia (H)
   - 4.2. color de los sépalos en la fase de capullo (H)
   - 4.3. color de los pétalos (H)

43. CACAHUETE

Arachis hypogaea L.

1. Aspecto de la planta (H) (en la fase de la floración)
2. Tallo: pilosidad: presencia o ausencia (H)
3. Hoja (en la fase de la floración):
   - 3.1. forma de los folíolos (H)
   - 3.2. pilosidad del limbo (H)
   - 3.3. borde: presencia o ausencia de pelos (H)
4. Estípulas: longitud con relación al pecíolo (H)
5. Ginoforo: longitud (H) (en el momento de la introducción en la tierra)
6. Vaina (en la fase de la madurez):
   - 6.1. forma (H)
   - 6.2. estrangulamiento: presencia o ausencia (H)
   - 6.3. consistencia del pericarpio (H)
   - 6.4. número de granos: hasta 2 o más de 2 (H)
7. Grano:
   - 7.1. forma (H)
   - 7.2. color del tegumento (H)

44. NABINA

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

1. Cotiledones: dimensiones
2. Planta (en la fase de la madurez):
   - 2.1. altura
   - 2.2. importancia de la ramificación
   - 2.3. nivel de inserción de la 1ª ramificación
3. Tallo (en la fase de la madurez):
   - 3.1. longitud del tallo principal (H)
   - 3.2. grosor del tallo principal que se medirá 25 cm arriba del cuello
4. Hoja de la roseta (en el momento de la aparición de los capullos florales):
   - 4.1. forma (H)
   - 4.2. dimensiones (H)
5. Flor: color de los pétalos (H)
6. Grano: dimensiones (grosor)
7. Clasificación de la floración (H)
8. Alternancia (H)

45. MOSTAZA INDIA

Brassica juncea L.

1. Tallo: longitud (H) (en la fase de la madurez completa)
2. Hojas de la roseta: forma (H) (en el momento de la aparición de los capullos florales)
3. Flor: color de los pétalos (H)
4. Grano:
   - 4.1. dimensiones (H)
   - 4.2. color (H)
5. Clasificación de la floración (H)

46. COLZA

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

1. Cotiledones: dimensiones (H)
2. Planta: importancia de la ramificación (H) (en la fase de la madurez)
3. Tallo: longitud del tallo principal (H) (en la fase de la madurez)

4. Hojas de la roseta: forma (H) (en el momento de la aparición de los capullos florales)

5. Flor: color de los pétalos (H)

6. Clasificación de la floración (H)

7. Alternancia (H)

47. MOSTAZA

Brassica nigra (L.) W. Koch

1. Planta: altura del tallo principal (H) (en la madurez completa)

2. Flor: color de los pétalos (H)

3. Silicua: aspecto en el tallo (H) (en la fase de la madurez)

4. Clasificación de la floración (H)

48. CAÑAMO

Cannabis sativa L.

1. Tallo (plantas con flores femeninas):

   1.1. estrías: presencia o ausencia
   1.2. color

2. Hoja: número de lóbulos (plantas con flores femeninas)

3. Fruto (plantas con flores femeninas):

   3.1. forma
   3.2. talón: presencia o ausencia

4. Clasificacion de la precocidad (H)

5. Monoíco o dioíco (H)

49. COMINO DE PRADO

Carum carvi L.

1. Tallo: longitud (H)

2. Hoja:

   2.1. aspecto antes del crecimiento
   2.2. color

3. Fruto: aquenio que se separa fácilmente o no (H)

4. Clasificación de la floración (H)

50. ALGODÓN

Gossypium sp.

1. Aspecto de la planta (H)

2. Tallos (en la fase de la floración):

   2.1. tipo de ramificaciones
   2.2. número de ramas vegetativas y de ramas de flores
   2.3. pilosidad

3. Hoja de la rama vegetativa (al comienzo de la floración):

   3.1. pilosidad de los limbos (H)
   3.2. número de lóbulos
   3.3. profundidad de los cortes (H)

4. Flor (antes de la antesis):

   4.1. longitud de las brácteas con relación a la corola (H)
   4.2. color de los pétalos

5. Cápsula:

   5.1. forma (H) (en la fase de la madurez verde)
   5.2. punteado: presencia o ausencia (H) (en la fase de la madurez verde)
   5.3. dehiscencia: completa o incompleta (H) (en la fase de la madurez completa)
   5.4. número de celdillas (en la fase de la madurez completa)

6. Fibra (en la fase de la madurez completa):

   6.1. rizadas o lisas
   6.2. longitud media
   6.3. regularidad de la longitud

7. Grano:

   7.1. desnudo o con borra
   7.2. color de la borra

51. GIRASOL

Helianthus annuus L.

1. Hipocotilo: antociana: presencia o ausencia (H_2)

2. Hoja:

   2.1. aspecto a mitad de tallo (H_2)
   2.2. color del limbo (H_2) (en la fase de 4 hojas)
   2.3. dimensiones (H_1) (H_2)

3. Cabezuela:

   3.1. forma (H_2)
   3.2. flores liguladas: presencia o ausencia (H_2)

4. Flor fértil:

   4.1. color de los pétalos: amarillo o naranja (H_1) (H_2)
   4.2. antociana de los sépalos: presencia o ausencia (H_2)
   4.3. color de los estigmas (H_2)

5. Grano:

   5.1. forma (H_2)
   5.2. color de fondo (H_1) (H_2)
   5.3. bandas: presencia o ausencia (H_1) (H_2)
   5.4. color de las bandas (H_2)
   5.5. porcentaje de tegumentos (H_2)

6. Clasificación de la precocidad (H_1) (H_2)

52. LINO

Linum usitatissimum L.

1. Planta:

   1.1. altura del tallo (H)
   1.2. nivel de inserción de la ramificación (H)

2. Flor:

   2.1. diámetro (H)
   2.2. moteado de los sépalos (H)
   2.3. color de los pétalos (H)
   2.4. color de las nervaduras de los pétalos (H)
   2.5. color de los filamentos de los estambres (H)
   2.6. color de las anteras (H)
   2.7. color del estilo (H)
   2.8. color del estigma (H)

3. Cápsula: vellosidad de los tabiques (H)

4. Grano:

   4.1. color (H)
   4.2. forma (H)
   4.3. grosor (H)

5. Clasificación de la floración (H)

53. ADORMIDERA

Papaver somniferum L.

1. Tallo:

   1.1. longitud (H)
   1.2. pilosidad del extremo superior del tallo principal (H)

2. Hoja (antes del crecimiento):

   2.1. moteado: presencia o ausencia (H)
   2.2. color del moteado (H)

3. Flor:

   3.1. antociana de los sépalos: presencia o ausencia (H)
   3.2. color de los pétalos (H)

4. Cápsula (en la fase de la madurez)

   4.1. forma (H)
   4.2. color (H)

5. Grano: color (H)

6. Clasificación de la floración (H)

54. MOSTAZA BLANCA

Sinapis alba L.

1. Planta (en la fase de la madurez completa):

   1.1. altura del tallo principal (H)
   1.2. importancia de la ramificación
   1.3. nivel de inserción de la primera ramificación

2. Hojas de la roseta (en la aparición de los capullos florales):

   2.1. número
   2.2. forma
   2.3. pilosidad

3. Flor: color de los pétalos (H)

4. Grano:

   4.1. grosor
   4.2. color oscuro: presencia o ausencia (H)

5. Clasificación de la floración (H)

55. SOJA

Soia hispida L.

1. Cotiledón: antociana: presencia o ausencia (H)

2. Tallo: longitud (H)

3. Flor: color (H)

4. Vaina: color (H)

5. Grano:

   5.1. color de fondo (H)
   5.2. ornamentación: presencia o ausencia (H)
   5.3. forma (H)

6. Clasificación de la floración (H)

PARTE B

CARACTERÍSTICAS REFERENTES AL EXAMEN DEL VALOR CULTURAL Y DE UTILIZACIÓN

Las características abajo enumeradas serán válidas para todas las especies mencionadas en la Parte A

1. Rendimientos
2. Resistencia a los organismos dañinos
3. Comportamiento ante los factores del medio físico
4. Características de calidad
5. Alternancia — para las variedades de forma de Primavera y de Invierno
6. Ritmos de producción — para las gramíneas

Los métodos utilizados se indicarán en el momento de la comunicación de los resultados.

ANEXO II

A. CONDICIONES MÍNIMAS GENERALES

Especies	Criterios: D: distinción S: estabilidad H: homogeneidad	Número de plantas o superficies de las parcelas			Parcelas por prueba	Pruebad por año	Años de siembra
		Plantas aisladas	Descendencias	En parcelas con siembras en fila: P: plantas m^2: metros cuadrados m: metros de fila			
1	2	3	4	5	6	7	8
1. **Remolachas**	D, S, H	120	—	—	2	2	2
2. **Plantas forrajeras**							
2.1. Gramíneas	D, S	—	—	10 m	2	2	2
	H	50	—	—	2	1	1
2.2. Leguminosas							
2.2.1. Guisantes forrajeros	D, S	—	—	100 P	2	2	2
	H	—	50	—	2	1	1
2.2.2. Vezas	D, S	—	—	100 P	2	1	2
	H	—	50	—	2	1	1
2.2.3. Haboncillos							
2.2.3.1. Líneas puras e híbridas simples	D, S, H	20	—	—	2	1	2
2.2.3.2. Otras híbridas y variedades de polinización libre	D, S, H	50	—	—	2	1	2
2.2.4. Otras leguminosas	D, S	—	—	10 m	2	2	2
	H	50	—	—	2	1	2
2.3. Col forrajera							
2.3.1. Líneas puras e híbridas simples	D, S, H	20	—	—	2	1	2
2.3.2. Otras híbridas y variedades de polinización libre	D, S, H	50	—	—	2	1	2
2.4. Otras especies de plantas forrajeras	D, S	—	—	100 P	2	1	2
	H	—	—	100 P	2	1	1
3. **Cereales**							
3.1. Especies autogamas	D, S	—	—	2 000 P	2	1	2
3.1.1. Formas de Invierno	H	—	150	2 000 P	2	1	1
3.1.2. Formas de Primavera	H	—	100	2 000 P	2	1	1
3.2. Especies alógamas excepto maíz	D, S, H	—	—	2 000 P	2	1	2
3.3. Maíz							
3.3.1. Líneas puras e híbridas simples	D, S, H	20	—	—	2	1	2
3.3.2. Otras híbridas y variedades de polinización libre	D, S, H	50	—	—	2	1	2
4. **Patatas**	D, S, H	80	—	—	2	2	2

Especies	Criterios: D: distinción S: estabilidad H: homogeneidad	Número de plantas o superficies de las parcelas			Parcelas por prueba	Pruebas por año	Años de siembra
		Plantas aisladas	Descendencias	En parcelas con siembras en fila: P: plantas m^2: metros cuadrados m: metros de fila			
1	2	3	4	5	6	7	8
5. Plantas oleaginosas y fibras							
5.1. Colza y adormidera	D, S	—	—	1 000 P	2	1	2
	H	—	—	1 000 P	2	1	1
5.2. Cáñamo	D, S, H	—	—	500 P	2	1	2
5.3. Comino de prado	D, S, H	—	—	10 m	2	1	2
5.4. Algodón	D, S, H	—	—	30 m^2	3	2	2
5.5. Girasol							
5.5.1. Líneas puras e híbridas simples	D, S, H	20	—	—	2	1	2
5.5.2. Otras híbridas y variedades de polinización libre	D, S, H	50	—	—	2	1	2
5.6. Lino	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. Otras especies	D, S	—	—	500 P	2	1	2
	H	—	—	500 P	2	1	1

B. OBSERVACIONES PARTICULARES

1. El solicitante pondrá a disposición de los servicios oficiales competentes, las cantidades de semillas o plantas que estos últimos juzguen necesarias para la ejecución de las pruebas y los controles posteriores.

2. Las semillas o plantas deberán cumplir con las condiciones de calidad prescriptas para la categoría de semillas o plantas de base, por las Directivas del Consejo, de 14 de junio de 1966, referentes a la comercialización de las semillas de remolachas, semillas de plantas forrajeras, semillas de cereales y de patatas de siembra (1), así como por la Directiva del Consejo, de 30 de junio de 1969, referente a la comercialización de las semillas de plantas oleaginosas y de fibras (2).

3. El porcentaje en número de tubérculos de patatas afectados por pie negro no será superior a 2. Las plantas deberán estar exentas de sarna verrugosa, de putrefacción bacteriana y de bacteriosis vascular. El porcentjae en peso de tubérculos deformes o dañados no será superior a 3.

4. En el caso de plantas perennes, las pruebas se deberán continuar hasta el momento en el cual se hayan observado y anotado, por lo menos una vez, todas las características.

5. En la medida que exista una duda acerca del fallo que se deberá emitir sobre la homogeneidad, en lo que se refiere a las especies enumeradas en los núm. 20, 29, 34, 35, 36, 39, 40, 43, 45, 46, 50, 52, 53 o 55 de la parte A del Anexo I, será necesario proceder igualmente al examen de las descendencias salidas del material cultivado el año anterior.

6. Si no existiera la seguridad de que el método de examen utilizado en un Estado miembro fuera igualmente utilizado en los otros Estados miembros, deberá comunicarse dicho método.

(1) DO nº 125 de 11. 7. 1966, p. 2290/66.

(2) DO nº L 169 de 10. 7. 1969, p. 3.