



TG/198/1(proj.1)

ORIGINAL:inglés

FECHA:17deenerode 2003

UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES
GINEBRA

PROYECTO

CEBOLLINO

(*Allium schoenoprasum* L.)

DIRECTRICES

PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN

DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD

Nombre(s) alternativo(s): *

| <i>Latín</i> | <i>Inglés</i> | <i>Francés</i> | <i>Alemán</i> | <i>Español</i> |
|--------------------------------|------------------|---------------------|---------------|----------------|
| <i>Allium schoenoprasum</i> L. | Chives, Asatsuki | Ciboulette, Civette | Schnittlauch | Cebollino |

DOCUMENTOS CONEXOS

Estas Directrices deberán leerse junto con el documento TG/1/3, “Introducción General al examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad y a la elaboración de descripciones armonizadas de las obtenciones vegetales” (en adelante denominado la “Introducción General”) y sus documentos “TGP” conexos.

* Estos nombres serán correctos en el momento de la adopción de estas Directrices de Examen, pero podrían ser objeto de revisión o actualización. [Se aconseja a los lectores consultar el código UPOV en el sitio Web de la UPOV (www.upov.int), donde encontrarán la información más reciente.]

ÍNDICE

Página

| | |
|---|----|
| 1. OBJETODEESTASDIRE CTRICES..... | 3 |
| 2. MATERIALNECESARIO | 3 |
| 3. MÉTODODEEXAMEN | 3 |
| 3.1 Duracióndelosensayos | 3 |
| 3.2 Lugardeejecióndelosensayos | 3 |
| 3.3 Condicionesdeejecióndelosensayos | 3 |
| 3.4 Diseñodelosensayos | 4 |
| 3.5 Númerodeplantas/partes deplantasquesehadeexaminar | 4 |
| 3.6 Ensayosadicionales | 4 |
| 4. EVALUACIÓNDELADIS TINCIÓN,LAHOMOGENE IDADYLAESTABILIDA D..... | 4 |
| 4.1 Distinción | 4 |
| 4.2 Homogeneidad..... | 4 |
| 4.3 Estabilidad..... | 5 |
| 5. MODODEAGRUPARLAS VARIETADES YORGANIZ ACIÓNDELOSENSAYOS EN CULTIVO..... | 5 |
| 6. INTRODUCCIÓNALATA BLADECARACTERES | 6 |
| 6.1 Categoríasdecaracteres | 6 |
| 6.2 Nivelesdeexpresiónynotascorrespondientes | 6 |
| 6.3 Tiposdeexpresión | 6 |
| 6.4 Variedadesejemplo | 6 |
| 6.5 Leyenda | 6 |
| 7. TABLADECARACTERES | 7 |
| 8. EXPLICACIONESDELA TABLADECARACTERES | 11 |
| 8.1 Explicacionesrelativasavarioscaracteres | 11 |
| 8.2 Explicacionesrelativasacaracteresindividuales | 11 |
| 9. BIBLIOGRAFÍA | 12 |
| 10. CUESTIONARIOTÉCNICO | 13 |

1. ObjetodeestasDirectrices

Las presentes Directrices de Examen se aplican a todas las variedades de *Allium schoenoprasum*L.)

2. Materialnecesario

2.1 Las autoridades competentes deciden cuándo, dónde y en qué cantidad y calidad se deberá entregar el material vegetal necesario para la ejecución del examen de la variedad. Los solicitantes que presenten material procedente de un país distinto de aquel en el que se efectuará el examen, deberán asegurarse de que se han cumplido todas las formalidades aduaneras y fitosanitarias.

2.2 El material se entregará en forma de semillas

2.3 La cantidad mínima de material vegetal que ha de entregar el solicitante deberá ser de:

6 gr. o al menos 5.000 semillas

2.4 La semilla deberá satisfacer, por lo menos, los requisitos mínimos de germinación, pureza analítica y de la especie, sanidad y contenido de humedad que especifiquen las autoridades competentes. Cuando la semilla deba almacenarse, la capacidad de germinación deberá ser lo más elevada posible y deberá ser especificada por el solicitante.

2.5 El material vegetal proporcionado deberá presentar una apariencia saludable y no carecer de vicio ni estar afectado por enfermedades o plagas importantes.

2.6 El material vegetal deberá estar exento de todo tratamiento que afecte la expresión de los caracteres de la variedad, salvo autorización en contrario o solicitud expresa de las autoridades competentes. Si ha sido tratado, se deberá indicar en detalle el tratamiento aplicado.

3. Métododeexamen

3.1 *Duración de los ensayos*

La duración mínima de los ensayos deberá ser normalmente de dos ciclos de vegetación independientes.

3.2 *Lugar de ejecución de los ensayos*

Normalmente los ensayos deberán efectuarse en un solo lugar. Si ese lugar no permite la expresión de ciertos caracteres de la variedad que sean pertinentes para el examen DHE, se podrá examinar la variedad en otro lugar.

3.3 *Condiciones de ejecución de los ensayos*

Se deberán efectuar los ensayos en condiciones que aseguren un desarrollo satisfactorio de la expresión de los caracteres pertinentes de la variedad y de la ejecución del examen.

3.4 *Diseño de los ensayos*

3.4.1 Los ensayos deberán concebirse de tal manera que se permita la extracción de plantas o partes de plantas para efectuar medidas y conteos, sin perjudicar las observaciones ulteriores que deberá efectuarse hasta el final del ciclo de vegetación.

3.4.2 Cada ensayo será diseñado para obtener un total de al menos 60 plantas, que se dividirán en dos o más repeticiones.

3.5 *Número de plantas/partes de plantas que se ha de examinar*

Salvo indicación en contrario, todas las observaciones determinadas por medición o conteo se efectuarán en 60 plantas o partes de cada una de las 60 plantas.

3.6 *Ensayos adicionales*

Se podrán efectuar ensayos adicionales para estudiar caracteres pertinentes.

4. Evaluación de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad

4.1 *Distinción*

4.1.1 *Recomendaciones generales*

Es de particular importancia para los usuarios de estas Directrices de Examen consultar la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la distinción. Sin embargo, a continuación se citan una serie de aspectos que han de tenerse en cuenta en las Directrices de Examen.

4.1.2 *Diferencias coherentes*

La duración mínima recomendada para los ensayos en la Sección 3.1 refleja, por lo general, la necesidad de garantizar que las diferencias en un carácter sean suficientemente coherentes.

4.1.3 *Diferencias claras*

El determinar si una diferencia entre dos variedades es clara depende de muchos factores y, para ello, se tendría que considerar, en particular, el tipo de expresión del carácter que se esté examinando, es decir, si éste se expresa de manera cualitativa, cuantitativa o pseudocualitativa. Por consiguiente, es importante que los usuarios de estas Directrices de Examen estén familiarizados con las recomendaciones contenidas en la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la distinción.

4.2 *Homogeneidad*

4.2.1 Es particularmente importante que los usuarios de estas Directrices de Examen consulten la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la homogeneidad. Sin embargo, a continuación se citan una serie de aspectos que han de tenerse en cuenta en las Directrices de Examen.

4.2.2 La evaluación de la homogeneidad para las variedades híbridas depende del tipo de híbrido de que se trate y se efectuará de conformidad con las recomendaciones de la Introducción General.

4.3 *Estabilidad*

4.3.1 En la práctica, no es corriente efectuar exámenes de la estabilidad que registren resultados tan fiables como los de un examen de la distinción y la homogeneidad. No obstante, la experiencia ha demostrado que, en muchos tipos de variedades, cuando una variedad ha demostrado ser homogénea, también podrá considerarse estable.

4.3.2 Cuando resulte apropiado, o en caso de duda, se examinará la estabilidad cultivando una generación complementaria o examinando un nuevo lote de semillas de plantas, a fin de cerciorarse de que presenten los mismos caracteres que el anterior material suministrado.

4.3.3 La estabilidad de una variedad híbrida, así como el examen de la propia variedad híbrida podrán evaluarse asimismo examinando la homogeneidad y la estabilidad de sus líneas parentales.

5. Modo de agrupar las variedades y organización de los ensayos en cultivo

5.1 El modo de agrupar las variedades contribuye a la selección de las variedades notoriamente conocidas que se han de cultivar en el ensayo con las variedades candidatas y a la manera en que estas variedades se dividen en grupos para facilitar la evaluación de la distinción.

5.2 Los caracteres de agrupamiento son aquellos en los que los niveles de expresión documentados, aun cuando hayan sido registrados en distintos lugares, pueden utilizarse, individualmente o en combinación con otros caracteres similares: a) para seleccionar las variedades notoriamente conocidas que puedan ser excluidas del ensayo en cultivo utilizado para el examen de la distinción; y b) para organizar el ensayo en cultivo de manera que queden agrupadas las variedades similares.

5.3 Ha habido acuerdo sobre la utilidad de los siguientes caracteres de agrupamiento:

- a) Época de formación del yema (carácter 18);
- b) Androsterilidad (carácter 21).

5.4 En la Introducción General se dan orientaciones sobre el uso de los caracteres de agrupamiento en el proceso de examen de la distinción.

6. Introducción a la tabla de caracteres

6.1 *Categorías de caracteres*

6.1.1 Caracteres estándar de las Directrices de Examen

Los caracteres estándar de las Directrices de Examen son aquellos que han sido aprobados por la UPOV para el examen DHE y de los cuales los miembros de la Unión pueden elegir los que convengan para determinadas circunstancias.

6.1.2 Caracteres con asterisco

Los caracteres con asterisco (señalados con *) son los caracteres incluidos en las Directrices de Examen que son importantes para la armonización internacional de las descripciones de variedades y que deberán utilizarse siempre en el examen DHE e incluirse en la descripción de la variedad por todos los miembros de la Unión, excepto cuando el nivel de expresión de un carácter precedente o las condiciones medioambientales de la región lo imposibiliten.

6.2 *Niveles de expresión y notas correspondientes*

Se atribuyen a cada carácter niveles de expresión con el fin de definir el carácter y armonizar las descripciones. A cada nivel de expresión le corresponde una nota numérica para facilitar el registro de los datos y la elaboración y el intercambio de la descripción.

6.3 *Tipos de expresión*

En la Introducción General figura una explicación de los tipos de expresión de los caracteres (cualitativo, cuantitativo o pseudocualitativo).

6.4 *Variedades ejemplo*

En caso necesario, se proporcionan ejemplos de variedades en las Directrices de Examen con el fin de aclarar los niveles de expresión de un carácter.

6.5 *Leyenda*

(*) Carácter con asterisco –véase la Sección 6.1.2

(a) Véanse las explicaciones de la tabla de caracteres en el Capítulo 8, Sección 8.1

(+) Véanse las explicaciones de la tabla de caracteres en el Capítulo 8, Sección 8.2.

7. Table of Characteristics / Table de caractères / Merkmalstabelle / Tabla de caracteres

| English | français | Deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---------------|
| 1. (a) Plant:height (*) | Plante:hauteur | Pflanze:Höhe | Planta:altura | | |
| short | basse | niedrig | baja | Fitlau | 3 |
| medium | moyenne | mittel | media | Polyvert, Wilau | 5 |
| tall | haute | hoch | alta | Wulkan | 7 |
| 2. (a) Plant:number of leaves | Plante:nombre de feuilles | Pflanze:Anzahl Blätter | Planta:número de hojas | | |
| few | faible | gering | bajo | Polyvert | 3 |
| medium | moyen | mittel | medio | Fitlau, Wilau | 5 |
| many | élevé | groß | alto | | 7 |
| 3. (a) Leaf:attitude (*) | Feuille:port | Blatt:Haltung | Hoja:porte | | |
| erect | dressé | aufrecht | erecto | Fitlau, Polyvert | 1 |
| semi-erect | demi-dressé | halbaufrecht | semierecto | Wilau, Wulkan | 3 |
| horizontal | horizontal | waagerecht | horizontal | Jemná | 5 |
| 4. (a) Leaf:curvature | Feuille:courbure | Blatt:Biegung | Hoja:curvatura | | |
| absent or very weak | nulle ou très faible | fehlend oder sehr gering | ausente o muy débil | Bohemia, Polyvert | 1 |
| weak | faible | gering | débil | Wilau | 3 |
| medium | moyenne | mittel | media | Pražská | 5 |
| strong | forte | stark | fuerte | Kirido | 7 |
| very strong | très forte | sehr stark | muy fuerte | | 9 |
| 5. (a) Leaf:waxiness | Feuille:pruine | Blatt:Wachsschicht | Hoja:cerosidad | | |
| weak | faible | gering | débil | | 3 |
| medium | moyenne | mittel | media | Bohemia | 5 |
| strong | forte | stark | fuerte | Fitlau | 7 |

| English | français | Deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|---|---|--|---|--|---------------|
| 6. (a) Leaf:color (*) | Feuille:couleur | Blatt:Farbe | Hoja:color | | |
| yellowgreen | vertjaune | gelbgrün | verdeamarillento | | 1 |
| truegreen | vertvrai | echtgrün | verdeverdadero | Bohemia,Kirdo | 2 |
| bluegreen | vertbleu | blaugrün | verdeazulado | Moravia,Polyvert | 3 |
| 7. (a) Leaf:intensityof color | Feuille:intensitéde lacouleur | Blatt:Intensitätder Farbe | Hoja:intensidaddel color | | |
| light | claire | hell | claro | Kirdo | 3 |
| medium | moyenne | mittel | medio | Bohemia | 5 |
| dark | foncée | dunkel | oscuro | | 7 |
| 8. (a) Leaf:anthocyanin colorationatthe base | Feuille:pigmentation anthocyaniqueàla base | Blatt:Anthocyanfärbung anderBasis | Hoja:pigmentación antociánicaenla base | | |
| absent | absente | fehlend | ausente | | 1 |
| present | présente | vorhanden | presente | Kirdo,Polyvert | 9 |
| 9. (a) Leaf:length | Feuille:longueur | Blatt:Länge | Hoja:longitud | | |
| short | petite | kurz | corta | Fitlau | 3 |
| medium | moyenne | mittel | media | Morava | 5 |
| long | grande | lang | larga | Wulkan | 7 |
| 10. (a) Leaf:diameter (*) | Feuille:diamètre | Blatt:Durchmesser | Hoja:diámetro | | |
| small | petit | klein | pequeño | Wilau | 3 |
| medium | moyen | mittel | medio | Bohemia | 5 |
| large | grand | groß | grande | Polyvert | 7 |
| 11. (a) Leaf:shapeofcross section | Feuille:formedela sectiontransversale | Blatt:Formim Längsschnitt | Hoja:formaen seccióntransversal | | |
| circular | circulaire | kreisförmig | circular | Bohemia,Kirdo | 1 |
| semi-circular | demi-circulaire | halbkreisförmig | semicircular | Jemná,Polyvert | 2 |

| | English | français | Deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|-------------------|---|--|---|---|--|---------------|
| 12. | Bud:shape | Bourgeon:forme | Knospe:Form | Yema:forma | | |
| | elliptic | elliptique | elliptisch | elíptica | Fitlau, Wilau | 1 |
| | round | arrondi | rund | redondeada | Jemná | 2 |
| | broadovate | ovale large | breiteiförmig | ovalancha | Bohemia, Kirdo | 3 |
| 13. | Bud:size | Bourgeon:taille | Knospe:Größe | Yema:tamaño | | |
| | small | petit | klein | pequeña | Fitlau, Kirdo | 3 |
| | medium | moyen | mittel | media | Polyvert | 5 |
| | large | grand | groß | grande | Pražská | 7 |
| 14. | Bud:anthocyanin coloration | Bourgeon: pigmentation anthocyanique | Knospe: Anthocyanfärbung | Yema:pigmentación antociánica | | |
| | absent | absente | fehlend | ausente | | 1 |
| | present | présente | vorhanden | presente | Polyvert, Wilau | 9 |
| 15. | Inflorescence: diameter(at floweringstage) | Inflorescence: diamètre(austade delafloraison) | Blütenstand: Durchmesser(im Blühstadium) | Inflorescencia: diámetro(enla épocade floración) | | |
| | small | petit | klein | pequeño | Fitlau, Wilau | 3 |
| | medium | moyen | mittel | medio | Polyvert | 5 |
| | large | grand | groß | grande | Bohemia | 7 |
| 16. | Plant:heightat floweringstage | Plante:hauteur au stadede lafloraison | Pflanze:Höhe im Blühstadium | Planta:altura enla épocade floración | | |
| | short | basse | niedrig | baja | Bohemia, Wilau | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | Pražská, Wulkan | 5 |
| | tall | haute | hoch | alta | Polyvert | 7 |
| 17. (+) | Time of sprouting (10% of the plants shows prouts) | Époque de germination (10% des plantes présentent des germes) | Zeitpunkt des Austriebs (10% der Pflanzen zeigen Triebe) | Époque de brotación (el 10% de las plantas con brotes) | | |
| | early | précoce | früh | temprana | Bohemia, Kirdo | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | Polyvert | 5 |
| | late | tardive | spät | tardía | Fitlau, Wilau | 7 |

| | English | français | Deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|--------------------------|--|---|--|---|--|---------------|
| 18. (*) | Time of bud formation (10% of the plant show a bud) | Époque de formation des bourgeons (10% des plantes présentent un bourgeon) | Zeitpunkt der Knospenbildung (10% der Pflanzen zeigen eine Knospe) | Época de formación de la yema (el 10% de las plantas tienen una yema) | | |
| | early | précoce | früh | temprana | Bohemia | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | Wulkan | 5 |
| | late | tardive | spät | tardía | Polyvert | 7 |
| 19. | Time of beginning of flowering (10% of the plant show flowers) | Époque de début de floraison (10% des plantes présentent des fleurs) | Zeitpunkt des Blühbeginns (10% der Pflanzen zeigen Blüten) | Época del comienzo de la floración (el 10% de las plantas tienen flores) | | |
| | early | précoce | früh | temprana | Bohemia | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | Wulkan | 5 |
| | late | tardive | spät | tardía | Kirido, Polyvert | 7 |
| 20. (+) | Time of drying out of leaves (10% of the plant show dried-out leaves) | Époque de dessiccation des feuilles (10% des plantes présentent des feuilles desséchées) | Zeitpunkt des Austrocknens der Blätter (10% der Pflanzen zeigen ausgetrocknete Blätter) | Época en que se secan las hojas (el 10% de las plantas tienen hojas secas) | | |
| | early | précoce | früh | temprana | | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| | late | tardive | spät | tardía | | 7 |
| 21. (*) (+) | Male sterility | Stérilité mâle | Männliche Sterilität | Androsterilidad | | |
| | absent | absente | fehlend | ausente | Hylau Cut | 1 |
| | 50% present | présente à 50% | 50% vorhanden | presente al 50% | Toplau | 2 |

8. Explicacionesdelatabladecaracteres

8.1 *Explicacionesrelativasavarioscaracteres*

Los caracteres que contienen la siguiente clave en la segunda columna de la tabla de caracteres se examinarán como se indica a continuación:

- (a) Planta y hoja : las observaciones de la planta y de la hoja se efectuarán en plantas plenamente desarrolladas en el momento de la madurez para la cosecha.

8.2 *Explicacionesrelativasacaracte resindividuales*

Ad. 17:Épocadebrotación

La época de brotación se observará al comienzo del año posterior a la siembra, cuando el 10% de las plantas de un año tengan brotes nuevos.

Ad. 20:Epocaenquesesecanlashojas

La época en que se secan las hojas se observará al final del período de vegetación del año posterior a la siembra, cuando el 10% de las plantas de un año tengan hojas secas.

Ad. 21:Androesterilidad

Ausente: un número muy bajo de las plantas examinadas, o ninguna, presenta androesterilidad. n

Presente al 50%: el 50 por ciento de las plantas examinadas presentan androesterilidad continuada.

9. Bibliografía

Jones, H. A. and Mann, L. K., 1963: "Onions and Their Allies: Botany, Cultivation and Utilisation", Leonard Hill (Books) London Interscience Publishers INC., Nueva York.

Brewster, J. L., 1994: "Crop Production Science in Horticulture 3: Onions and other vegetable *Alliums*", CAB International.

Brewster, J. L. and Rabibowitch, H. D., 1990: "Onions and Allied Crops: Volumen III, Biochemistry, Food Science and Minor Crops", CRC Press, Inc. Boca Raton, Florida.

Kallos, G. and Bergh, B. O., 1993: "Genetic Improvement of Vegetable Crops."

Konvička, O., 1998: "Česnek, Základy biologie a pěstování, obsahové látky a léčivé účinky", Těšínská tiskárna a.s. Český Těšín.

Vogel, G., 1996: "Handbuch des Speziellen Gemüsebaues", Ulmer Verlag Stuttgart.

10. Cuestionariotécnico

| | | |
|---|---|---|
| CUESTIONARIOTÉCNICO | Página{x}de{y} | Númerodereferencia: |
| | | Fechadelasolicitud: (nodebeser rellenadoporel solicitante) |
| CUESTIONARIOTÉCNICO rellénesejuntoconlasolicituddederechosdeobtentor | | |
| 1. ObjetodelCuestionarioTécnico | | |
| 1.1 <i>Nombrelatino</i> | <input type="text" value="Alliumschoenoprasum L."/> | |
| 1.2 <i>Nombrecomún</i> | <input type="text" value="Cebollino"/> | |
| 2. Solicitante | | |
| Nombre | <input type="text"/> | |
| Dirección | <input type="text"/> | |
| Númerodeléfono | <input type="text"/> | |
| Númerodefax | <input type="text"/> | |
| Direcciónelectrónica | <input type="text"/> | |
| Obtentor(sinoeselsolicitante) | <input type="text"/> | |
| 3. Denominaciónpropuestayreferenciadelobtentor | | |
| Denominaciónpropuesta (síprocede) | <input type="text"/> | |
| Referenciadelobtentor | <input type="text"/> | |

| | | |
|---------------------|----------------|----------------------|
| CUESTIONARIOTÉCNICO | Página{x}de{y} | Número dereferencia: |
|---------------------|----------------|----------------------|

4. Información sobre el método de obtención y la reproducción de la variedad

4.1 Método de obtención

Variedad resultante de:

4.1.1 Cruzamiento

- a) cruzamiento controlado
 (sírvase indicar las variedades parentales)
- b) cruzamiento parcialmente desconocido
 (sírvase indicar las variedades parentales conocidas)
- c) cruzamiento totalmente desconocido

4.1.2 Mutación
 (sírvase indicar la variedad parental)

4.1.3 Descubrimiento
 (Sírvase mencionar, dónde, cuándo y cómo se ha desarrollado la variedad)

4.1.4 Otro
 (sírvase proporcionar detalles)

4.2 Método de reproducción o multiplicación de la variedad

- a) Autopolinización
- b) Polinización cruzada
 - i) población
 - ii) variedades sintéticas
- c) Híbrido
 (véase a continuación)
- d) Otro
 (sírvase proporcionar detalles)

En el caso de las variedades híbridas, el método de producción del híbrido deberá presentarse en una hoja independiente, en la que se suministrarán detalles de todas las líneas requeridas para reproducir el híbrido, por ejemplo

(Híbrido simple)

(...línea parental femenina...) x (...línea parental masculina...)

(Híbrido de tres vías)

(...línea parental femenina...) x (...línea parental masculina...)

=> híbrido simple utilizado como línea parental femenina x (...línea parental masculina...)

y deberán identificarse en particular:

- a) las líneas androestériles
- b) los sistemas de mantenimiento de las líneas androestériles

| | | |
|---------------------|----------------|---------------------|
| CUESTIONARIOTÉCNICO | Página{x}de{y} | Númerodereferencia: |
|---------------------|----------------|---------------------|

5. Caracteres de la variedad que se deben indicar (el número entre paréntesis indica el carácter correspondiente en las Directrices de Examen; especifíquese la nota apropiada).

| Caracteres | Variedades ejemplo | Nota |
|--------------------------------------|--------------------|------|
| 5.1 Planta:altura (1) | | |
| baja | Fitlau | 3[] |
| media | Polyvert,Wilau | 5[] |
| alta | Wulkan | 7[] |
| 5.2 Hoja:porte (3) | | |
| erecto | Fitlau,Polyvert | 1[] |
| semierecto | Wilau,Wulkan | 3[] |
| horizontal | Jemná | 5[] |
| 5.3 Hoja:color (6) | | |
| verdeamarillento | | 1[] |
| verdeverdadero | Bohemia,Kirdo | 2[] |
| verdeazulado | Moravia,Polyvert | 3[] |
| 5.4 Hoja:diámetro (10) | | |
| pequeño | Wilau | 3[] |
| medio | Bohemia | 5[] |
| grande | Polyvert | 7[] |
| 5.5 Androesterilidad (21) | | |
| ausente | HylauCut | 1[] |
| presente al 50% | Toplau | 2[] |

| | | |
|---------------------|----------------|---------------------|
| CUESTIONARIOTÉCNICO | Página{x}de{y} | Númerodereferencia: |
|---------------------|----------------|---------------------|

| | |
|-------|---|
| 7. | Informacióncomplementariaquepuedafacilitarelexamendelariedad |
| 7.1 | Además de la información suministrada en las secciones 5 y 6, ¿existen otros caracteres adicionales que puedan contribuir a distinguir la variedad? |
| | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> |
| | (Encaso afirmativo, sírvase indicarlo) |
| 7.2 | Condiciones especiales de examen de la variedad |
| 7.2.1 | ¿Existen condiciones especiales de cultivo de la variedad o de realización del examen? |
| | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> |
| 7.2.2 | Encaso afirmativo, sírvase indicarlo. |
| 7.3 | Otra información |

| | |
|----|--|
| 8. | Autorización para la diseminación |
| a) | ¿Se exige una autorización previa para poder diseminar la variedad en virtud de la legislación relativa a la protección del medio ambiente y la salud humana y animal? |
| | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> |
| b) | ¿Se ha obtenido dicha autorización? |
| | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> |
| | Si la segunda respuesta es afirmativa, sírvase presentar una copia de la autorización. |

| | |
|-----------------------------|---|
| 9. | Por la presente declaro que, a mi leal saber y entender, la información proporcionada en este formulario es correcta: |
| Nombre del solicitante ante | <input type="text"/> |
| Firma | <input type="text"/> |
| Fecha | <input type="text"/> |