

UPOV

TG/LENTIL(proj.1)

ORIGINAL:Inglés

FECHA:17deenerode2003

UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES
GINEBRA

PROYECTO

LENTEJA

(*Lensculinaris* Medik.)

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>Lensculinaris</i> Medik.	Lentil	Lentille	Linse	Lenteja

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.]

ÍNDICEPágina

1. OBJETODEESTASDIRE CTRICES.....	3
2. MATERIALNECESARIO	3
3. MÉTODODEEXAMEN	3
3.1 Duracióndelosensayos	3
3.2 Lugardeejecióndelosensayos	3
3.3 Condicionesdeejecióndelosensayos	4
3.4 Diseñodelosensayos	4
3.5 Númerodeplantas/partesdeplantasquesehadeexaminar	4
3.6 Ensayosadicionales	4
4. EVALUACIÓNDELADIS TINCIÓN,LAHOMOGENE IDADYLAESTABILIDA D.....	4
4.1 Distinción	4
4.2 Homogeneidad.....	5
4.3 Estabilidad.....	5
5. MODODEAGRUPARLAS VARIEDADESYORGANIZ 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	14
9. BIBLIOGRAFÍA	16
10. CUESTIONARIOTÉCNICO	17

1. ObjetodeestasDirectrices

Las presentes Directrices de Examen se aplican a todas las variedades de *Lens culinaris* Medik. *Lens*

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:

500gr. ó 10.000 semillas como mínimo.

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 vigor 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 deberán efectuarse hasta el final del ciclo de vegetación.

3.4.2 Cada ensayo será diseñado para obtener un total de al menos 100 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 deberán efectuarse en 20 plantas o partes de cada una de las 20 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*

Para determinar si una diferencia entre dos variedades es clara hay que tener en cuenta muchos factores, 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 Para evaluar la homogeneidad de los caracteres se deberá aplicar una población estándar del 1% y un índice de probabilidad de aceptación de al menos el 95%. En el caso de una muestra de 100 plantas, el número de plantas atípicas no deberá exceder de 3.

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 material suministrado.

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) Cotiledón: color (carácter 1);
- b) Planta: pigmentación antocianínica (carácter 3);
- c) Flor: color del estandarte (carácter 12);
- d) Grano seco: número de colores (carácter 23);
- e) Grano seco: color principal de la testa (carácter 24).

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

(+) Véanse las explicaciones sobre la tabla de caracteres en el Capítulo 8.

7. Table of Characteristics /Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tablă de caractere


	English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
1. (*)	Cotyledon:color	Cotyledon:couleur	Keimblatt:Farbe	Cotiledón:color		
	orange	orange	orange	naranja	Lentillon roséd'hiver , Rozovaya	1
	greenish yellow	jaune verdâtre	grünlich gelb	amarillo verdoso	Anicia, Mariette, Petrovskaya 4/105	2
	green	vert	grün	verde	Petrovskaya zelenozjornaya	3
2. (+)	Plant:habit	Plante:port	Pflanze:Wuchsform	Planta:porte		
	erect	érigé	aufrecht	erecto	Petrovskaya 4/105	1
	semierect	demi érigé	halb aufrecht	semierecto	Anicia	3
	horizontal	horizontal	waagrecht	horizontal	Cheephlic 7/76	5
3. (*)	Plant:anthocyanin coloration	Plante:pigmentation anthocyanique	Pflanze:Anthocyanfärbung	Planta:pigmentación antociánica		
	absent	absente	fehlend	ausente	PSE 2	1
	present	présente	vorhanden	presente	Anicia, Lentillon roséd'hiver	9
4. (*)	Plant:height (at flowering)	Plante:hauteur (à la floraison)	Pflanze:Höhe (zum Zeitpunkt der Blüte)	Planta:altura (en el momento de la floración)		
	short	basse	niedrig	baja	Lentillon roséd'hiver	3
	medium	moyenne	mittel	media	Anicia, Cheephlic 7/76	5
	tall	haute	hoch	alta	Mariette, Petrovskaya 4/105	7
	very tall	très haute	sehr hoch	muy alta	Vehovskaya	9
5.	Plant:intensity of ramification	Plante:intensité de la ramification	Pflanze:Intensität der Verzweigung	Planta:intensidad de la ramificación		
	weak	faible	gering	débil	Vehovskaya	3
	medium	moyenne	mittel	media	Cheephlic 7/76	5
	strong	forte	stark	fuerte		7

English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
6. (+) 	Leaf:shape	Feuille:forme	Blatt:Form	Hoja:forma	
ovate	ovale	eiförmig	oval	Talinskaya88	1
ovate-oblong	oblongueovale	eiförmigrechteckig	oblonga-ovalada	Petrovskaya 4/105	2
rectangular	rectangulaire	rechteckig	rectangular	Vehovskaya	3
7.	Leaf:intensityof greencolor	Feuille:intensitéde lacouleurverte	Blatt:Intensitätder Grünfärbung	Hoja:intensidaddel colorverde	
light	claire	hell	claro	Vehovskaya	3
medium	moyenne	mittel	medio	Anicia	5
dark	foncée	dunkel	oscuro	Lentillonroséd'hiver, Petrovskaya zelenozjornaya	7
8.	Leaf:numberof leaflets	Feuille:nombrede folioles	Blatt:Anzahl Fiederblätter	Hoja:númerode foliolos	
veryfew (lessthan8)	trèsrares (moinsde8)	sehrgering(weniger als8)	muybajo (menosde 8)		1
few (8to10)	rares (8à10)	gering(8bis10)	bajo (8a10)		3
medium (10to12)	moyennes (10à12)	mittel(10bis12)	medio (10a12)		5
many (12to14)	nombreuses (12à14)	groß(12 bis14)	alto (12a14)	Anicia,  illonroséd'hiver	7
verymany (morethan14)	trèsnombreuses (plusde14)	sehrgroß(mehr als 14)	muyalto (másde14)		9
9.	Leaflet:size	Foliolo:taille	Fiederblatt:Größe	Foliolo:tamaño	
small	petite	klein	pequeño	Santa	3
medium	moyenne	mittel	medio	Anicia	5
large	grande	groß	grande	Lentillonroséd'hiver	7

English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
10.	Raceme: number of flowers per node	Grappe: nombre de fleurs par noeud	Blütenstand: Anzahl Blüten je Knoten	Racimo: número de flores por nudo	
one	une	eine	uno		1
one to two	une à deux	eine bis zwei	uno a dos		2
two	deux	zwei	dos	Lentillon rosé d'hiver	3
two to three	deux à trois	zwei bis drei	dos a tres	Anicia, Petrovskaya 4/105	4
three	trois	drei	tres	 Flora	5
more than three	plus de trois	mehr als drei	más de tres	PSE2	6
11.	Flower: size	Fleur: taille	Blüte: Größe	Flor: tamaño	
small	petite	klein	pequeño		3
medium	moyenne	mittel	medio		5
large	grande	groß	grande	Petrovskaya 4/105	7
12. (*)	Flower: color of standard	Fleur: couleur de l'étendard	Blüte: Farbe der Fahne	Flor: color del estandarte	
white	blanc	weiß	blanco	PSE2	1
pink	rose	rosa	rosa		2
blue	bleu	blau	azul	Azer	3
13.	Flower: violet stripes of standard	Fleur: stries violettes de l'étendard	Blüte: violette Streifen der Fahne	Flor: estrías violetas del estandarte	
absent	absentes	fehlend	ausentes		1
present	présentes	vorhanden	presentes	Anicia, Lentillon rosé d'hiver	9
14.	Flower: violet stripes of wings	Fleur: stries violettes des ailes	Blüte: violette Streifen der Flügel	Flor: estrías violetas de las quillas	
absent	absentes	fehlend	ausentes	Anicia,  llon rosé d'hiver	1
present	présentes	vorhanden	presentes	<i>Lensculinaris</i> sp. <i>macrosperma</i>	9

English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota	
15.	Pod: intensity of color except white pod varieties (before dry harvest maturity)	Gousse: intensité de la couleur sauf pour les variétés à gousses blanches (avant la maturité de récolte sèche)	Hülse: Intensität der Farbe außer Sorten mit weißer Hülse (vorder Trockenerntereife)	Vaina: intensidad del color a excepción de las variedades de vaina blanca (antes de la madurez para la cosecha de la vaina seca)		
	light	clair	hell	clara	Mariette	3
	medium	moyenne	mittel	media	Anicia, Lentillon rosé d'hiver	5
	dark	foncée	dunkel	oscura		7
16.	Pod: number of ovules	Gousse: nombre d'ovules	Hülse: Anzahl Samenanlagen	Vaina: número de óvulos		
	mainly one	principalement un	vorwiegend eine	principalmente uno		1
	one to two	un à deux	eine bis zwei	uno a dos	Anita, Tina	2
	mainly two	principalement deux	vorwiegend zwei	principalmente dos	Lentillon rosé d'hiver, Izka	3
	two to three	deux à trois	zwei bis drei	dos a tres	Anicia	4
	mainly three	principalement trois	vorwiegend drei	principalmente tres		5
17. (*)	Pod: color at dry harvest maturity	Gousse: couleur à maturité de récolte sèche	Hülse: Farbe zum Zeitpunkt der Trockenerntereife	Vaina: color en el momento de la madurez para la cosecha de la vaina seca		
	yellow	jaune	gelb	amarillo	Anicia, Lentillon rosé d'hiver	1
	green	verte	grün	verde		2
18. (*)	Pod: length at dry harvest maturity (without beak)	Gousse: longueur à maturité de récolte sèche (sans le bec)	Hülse: Länge zum Zeitpunkt der Trockenerntereife (ohne Zahn)	Vaina: longitud en el momento de la madurez para la cosecha de la vaina seca (sin pico)		
	short	courte	kurz	corta	Anicia, Lentillon rosé d'hiver	3
	medium	Moyenne	mittel	media	Mariette	5
	long	longue	lang	larga		7

	English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
19.	Pod:width that harvest maturity	Gousse:largeur à maturité de récolte	Hülse:Breite zum Zeitpunkt der Erntereife	Vaina:anchura en el momento de la madurez para la cosecha		
	very narrow	très étroite	sehr schmal	muy estrecha	Lentillon rosé d'hiver	1
	narrow	étroite	schmal	estrecha	Anicia	3
	medium	moyenne	mittel	media		5
	broad	large	breit	ancha		7
20. (+)	Pod:shape of apex (at harvest maturity)	Gousse:forme du sommet (à maturité de récolte)	Hülse:Form der Spitze (zum Zeitpunkt der Erntereife)	Vaina:forma del ápice (en el momento de la madurez para la cosecha)		
	truncate	tronquée	abgestumpft	truncada	Anicia, Lentillon rosé d'hiver	1
	intermediate	intermédiaire	intermediär	intermedia		2
	pointed	pointue	zugespitzt	en punta		3
21. (*)	Dry seed:width	Grainesèche: largeur	Trockenkorn:Breite	Grano seco: anchura		
	very narrow	très étroite	sehr schmal	muy estrecha		1
	narrow	étroite	schmal	estrecha	Lentillon rosé d'hiver	3
	medium	moyenne	mittel	media	Anicia	5
	broad	large	breit	ancha	Mariette	7
	very broad	très large	sehr breit	muy ancha		9
22. (*)	Dry seed:profile in longitudinal cross section	Grainesèche:profile en section transversale longitudinale	Trockenkorn:Profil im Längsschnitt	Grano seco:perfil en sección transversal longitudinal		
	elliptic	elliptique	elliptisch	elíptico	Petrovskaya 4/105	1
	broad elliptic	elliptique large	breit elliptisch	elíptico ancho	PSE2	2

	English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
23. (*)	Dryseed: number of colors	Grainesèche: nombre de couleurs	Trockenkorn: Anzahl Farben	Granoseco: número de colores		
	one	une	eine	uno	Grisette, Lentillon roséd'hiver	1
	two	deux	zwei	dos	Anicia	2
	more than two	plus de deux	mehrs als zwei	más de dos		3
24. (*)	Dryseed: main color of testa	Grainesèche: couleur principale du tégument	Trockenkorn: Hauptfarbe der Samenschale	Granoseco: color principal de la testa		
	white	blanc	weiß	blanco	PSE2	1
	greenish yellow	jaune verdâtre	grünlich gelb	amarillo verdoso	Anita, Izka, Petrovskaya 4/105, Pisarevskavelkozna	2
	green	vert	grün	verde	Anicia, Petrovskaya zelenozjornaya, Tina	3
	pink	rose	rosa	rosa	Rosovaya	4
	ochre	ocre	ockerfarben	ocre	Lentillon roséd'hiver	5
	black	noir	schwarz	negro	Nigricans	6
25.  (+)	<u>Varieties with more than one color only</u>: Dry seed: type of ornamentation	<u>Variétés à plus d'une couleur seulement</u>: graine sèche: type d'ornementation	<u>Nur Sorten mit mehr als einer Farbe</u>: Trockenkorn: Typ der Ornamentierung	<u>Sólo variedades de más de un color</u>: Granoseco: tipo de ornamentación		
	patches	taches	getupft	manchas	Naryadnaya3	1
	spots	macules	fleckig	lunares		2
	marbled	marbrée	marmoriert	marmórea	Petrovskaya4/105	3
	complex	complexe	komplex	compleja		4

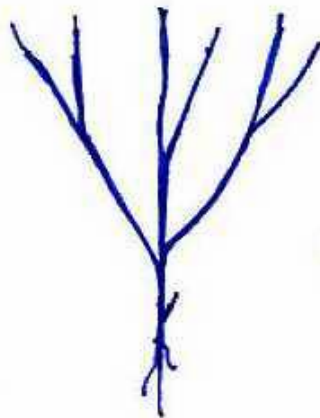
English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
26. (*)	Dry seed: weight	Grainesèche: poids	Trockenkorn: Gewicht	Granoseco: peso	
very low	très faible	sehr gering	muy bajo	Lentillon rosé d'hiver	1
low	faible	gering	bajo	Anicia, Azer	3
medium	moyen	mittel	medio	Anita, Izka, Petrovskaya 4/105	5
high	élevé	groß	alto	Mariette, Petrovskaya 6, Tina	7
very high	très élevé	sehr groß	muy alto	Vehovskaya	9
27. (*)	Time of flowering	Époque de floraison	Zeitpunkt der Blüte	Época de floración	
very early	très précoce	sehr früh	muy temprana		1
early	précoce	früh	temprana	Anicia, Anita, Izka, Tina	3
medium	moyenne	mittel	media	Mariette, Petrovskaya 4/105	5
late	tardive	spät	tardía		7
very late	très tardive	sehr spät	muy tardía	Lentillon rosé d'hiver	9
28.	Time of maturity	Époque de maturité	Zeitpunkt der Reife	Época de madurez	
early	précoce	früh	temprana	Chephlic 7/76	3
early to medium	précoce à moyenne	früh bis mittel	temprana a media	Vehovskaya	4
medium	moyenne	mittel	media	Petrovskaya 4/105	5
medium to late	moyenne à tardive	mittel bis spät	media a tardía	Petrovskaya zelenozjornaya	6
late	late	spät	tardía		7

8. Explicacionesdelatab ladecaracteres

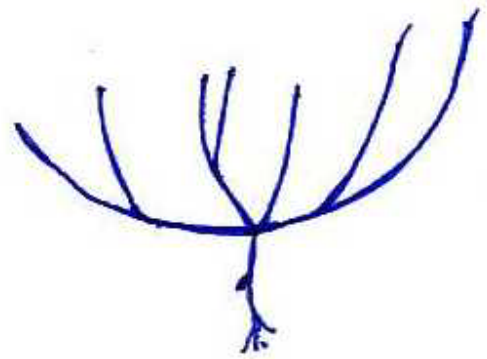
Ad.2:Planta:porte



1
erecto



2
semierecto



3
horizontal

Ad.6:Hoja:forma



1
oval

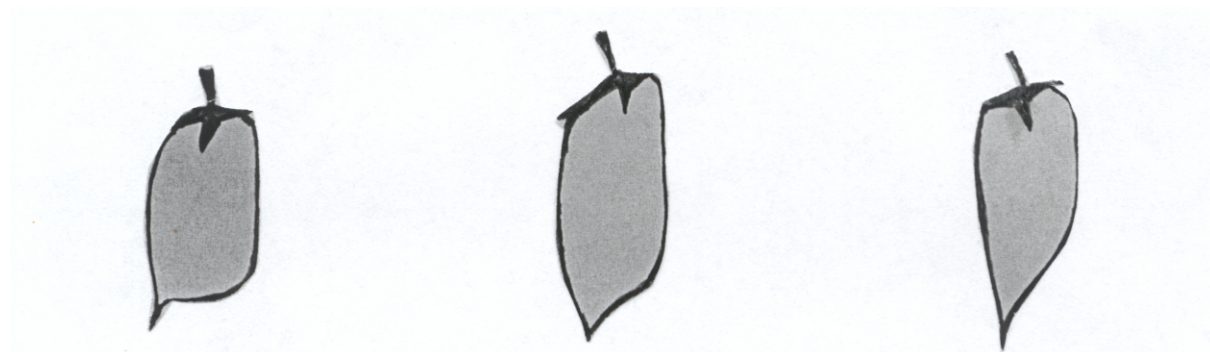


2
oblonga-ovalada



3
rectangular

Ad.20:Vaina:formadelápice(enelmomentodelamadurezparalacosecha)

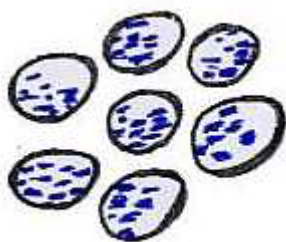


1
truncada

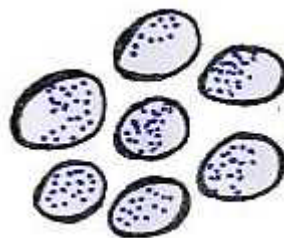
2
intermedia

3
enpunta

Ad.25:Sólovariedadesdemásdeuncolor:Granoseco:tipodeornamentación



1
manchas



2
lunares



3
marmórea



4
compleja

9. Bibliografía

Webb, C., and Hawtin, G. (Editors), 1981: Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal, Slough SL23BN, United Kingdom, ISBN 0851984754

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="Lensculinaris Medik"/>	
1.2 <i>Nombrecomún</i>	<input type="text" value="Lenteja"/>	
2. Solicitante		
Nombre	<input type="text"/>	
Dirección	<input type="text"/>	
Númerodelteléfono	<input type="text"/>	
Númerodefax	<input type="text"/>	
Direcciónelectrónica	<input type="text"/>	
Obtentor(sinoeselsolicitante)	<input type="text"/>	
3. Denominaciónpropuestayreferenciadelobtentor		
Denominaciónpropuesta (siprocede)	<input type="text"/>	
Referenciadelobtentor	<input type="text"/>	

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

4. Informaciónsobreelmétododeobtenciónylareproducciónde 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
 (indíquese dónde, cuándo y cómo se ha desarrollado la variedad)

4.1.4 Otro
 (sírvase proporcionar detalles)

4.2 Método de reproducción de la variedad

- a) Autopolinización
- b) Polinización cruzada
 - i) población
 - ii) variedad sintética
- c) Otro
 (sírvase proporcionar detalles)

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 Cotiledón: color (1)		
naranja	 Lentillon roséd'hiver ,Rozovaya	1[]
amarillo verdoso	Anicia, Mariette, Petrovskaya 4/105	2[]
verde	Petrovskaya zelenozjornaya	3[]

CUESTIONARIOTÉCNICO	Página{x}de{y}	Númerodereferencia:
Caracteres	Variedadesejemplo	Nota
5.2 Planta:pigm entaciónantociánica (3)		
ausente	PSE 2	1[]
presente	Anicia,Lentillonroséd'hiver	9[]
5.3 Flor:colordelestandarte (12)		
blanco	PSE2	1[]
rosa		2[]
azul	Azer	3[]
5.4 Granoseco:anchura (21)		
muyestrecha		1[]
estrecha	Lentillonroséd'hiver	3[]
media	Anicia	5[]
ancha	Mariette	7[]
muyancha		9[]
5.5 Granoseco:perfilenseccióntransversallongitudinal (22)		
elíptico	Petrovskaya4/105	1[]
elípticoancho	PSE2	2[]
5.6 Granoseco:colorprincip aldelatesta (24)		
blanco	PSE2	1[]
amarilloverdoso	Anita,Izka,Petrovskaya4/105, Pisarevskavelkozna	2[]
verde	Anicia,Petrovskayazelenozjornaya, Tina	3[]
rosa	Rosovaya	4[]
ocre	Lentillonroséd'hiver	5[]
negro	Nigricans	6[]

CUESTIONARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
----------------------	-------------------	-----------------------

7.	Información complementaria que pueda facilitar el examen de la variedad
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"/> (En caso afirmativo, especifíquese)
7.2	Condiciones especiales del 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	En caso afirmativo, especifíquese.
7.3	Otra información

8.	Autorización para la disseminación
a)	¿Se exige una autorización previa para poder disseminar 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 las respuestas son afirmativas, 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	<input type="text"/>
Firma	<input type="text"/>
Fecha	<input type="text"/>