



TG/162/4 Rev.

INTERNATIONAL UNION
FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES OF
PLANTS

UNION INTERNATIONALE
POUR LA PROTECTION
DES OBTENTIONS
VÉGÉTALES

INTERNATIONALER
VERBAND ZUM SCHUTZ
VON PFLANZEN-
ZÜCHTUNGEN

UNIÓN INTERNACIONAL
PARA LA PROTECCIÓN
DE LAS OBTENCIONES
VEGETALES

DIRECTRICES
PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN
DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD

AJO

(Allium sativum L.)

GINEBRA
2001, 2022

Pueden obtenerse copias de este documento previa petición al precio de 10 francos suizos cada ejemplar, incluyendo correo ordinario por superficie, dirigiéndose a la Oficina de la UPOV, 34 chemin des Colombettes, P.O. Box 18, 1211 Ginebra 20, Suiza.

Este documento puede ser reproducido, traducido y publicado, total o parcialmente, sin la autorización expresa de la UPOV, siempre que se haga mención de la fuente.

* * * * *



TG/162/4 Rev.

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 2001-04-04 + 2022-10-25

INTERNATIONAL UNION
FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES OF
PLANTS

UNION INTERNATIONALE
POUR LA PROTECTION
DES OBTENTIONS
VÉGÉTALES

INTERNATIONALER
VERBAND ZUM SCHUTZ
VON PFLANZEN-
ZÜCHTUNGEN

UNIÓN INTERNACIONAL
PARA LA PROTECCIÓN
DE LAS OBTENCIONES
VEGETALES

DIRECTRICES

PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN

DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD

AJO

(Allium sativum L.)

Se deberán interpretar las Directrices conjuntamente con el documento TG/1/2, el cual contiene notas explicativas sobre los principios generales utilizados para el establecimiento de estas Directrices.

<u>ÍNDICE</u>	<u>Página</u>
I. Objeto de las directrices	3
II. Material necesario	3
III. Ejecución del examen	3
IV. Métodos y observaciones	4
V. Modo de agrupar las variedades	5
VI. Caracteres y símbolos	5
VII. Tabla de caracteres	6
VIII. Explicación de la tabla de caracteres	13
IX. Bibliografía	17
X. Cuestionario técnico	18

I. Objeto de las directrices

Estas Directrices de Examen se aplican a todas las variedades de *Allium sativum* L.

II. Material necesario

1. Las autoridades competentes deciden cuándo, dónde y en qué cantidad y calidad se deberá entregar el material vegetal necesario para la ejecución de exámenes 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.

2. El material se entregará en forma de semilla en el caso de las variedades propagadas mediante semillas, o en forma de bulbos en el caso de las variedades de multiplicación vegetativa.

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

Variedades propagadas mediante semillas: 15.000 semillas, o
Variedades de multiplicación vegetativa: 60 bulbos.

4. En el caso de las semillas, estas deberán 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.

5. En el caso de los bulbos, el material vegetal deberá satisfacer, por lo menos los requisitos mínimos de brotación, contenido de humedad y pureza para la comercialización del material vegetal en el país en el que se ha presentado la solicitud. Deberá encontrarse en buenas condiciones sanitarias y no estar afectado por virus, especialmente el virus de banda amarilla del puerro y del enanismo amarillo de la cebolla.

6. El material vegetal deberá estar exento de todo tratamiento, salvo autorización en contrario o solicitud expresa de las autoridades competentes. Si ha sido tratado, se deberá indicar en detalle el tratamiento aplicado.

III. Ejecución del examen

1. La duración mínima del examen deberá ser, por lo general, de dos ciclos de crecimiento independientes.

2. Normalmente los ensayos deberán efectuarse en un solo lugar. Si ese lugar no permite la expresión de ciertos caracteres importantes de la variedad, se podrá estudiar esa variedad también en otro lugar.

3. Se deberán efectuar los ensayos en condiciones que aseguren un desarrollo normal. Las parcelas deberán ser de un tamaño tal que permita la extracción de plantas o partes de plantas para efectuar medidas y conteos sin perjudicar las observaciones ulteriores, que se efectuarán hasta el final del período de vegetación. Variedades propagadas mediante semillas: Cada ensayo deberá tener por finalidad la obtención de al menos 200 plantas que deben dividirse en

dos o más repeticiones. Variedades de multiplicación vegetativa: Cada ensayo deberá tener por finalidad la obtención de al menos 100 plantas que deben dividirse en dos o más repeticiones. Solamente se podrán utilizar parcelas separadas para observación visual y medición si han estado sometidas a condiciones ambientales similares.

4. Debido a las consecuencias de las condiciones de almacenamiento de bulbos en la expresión de los caracteres, la comparación de las variedades se efectuará únicamente con material que haya sido propagado y almacenado en las mismas condiciones de temperatura y humedad (a saber, entre 15°C y 18°C).

5. Se podrán ejecutar ensayos adicionales con fines particulares.

IV. Métodos y observaciones

1. Salvo indicación en contrario, en el caso de las variedades propagadas mediante semillas, todas las observaciones de plantas individuales deberán efectuarse en 60 plantas o partes de cada una de las 60 plantas; y en el caso de las variedades de multiplicación vegetativa, todas las observaciones de plantas individuales deberán efectuarse en 30 plantas o partes de cada una de las 30 plantas.

2. La evaluación de la homogeneidad en las variedades alógamas se realizará de conformidad con las recomendaciones que figuran en la Introducción General.

3. La evaluación de la homogeneidad en las variedades híbridas depende del tipo de híbrido y se realizará de conformidad con las recomendaciones que figuran en la Introducción General.

4. Para evaluar la homogeneidad de las variedades de multiplicación vegetativa, se deberá aplicar una población estándar del 1% y una probabilidad de aceptación de al menos el 95%. En el caso de una muestra de 100 plantas se permitirán 3 plantas fuera de tipo.

5. Todas las observaciones de la hoja, follaje y tallo floral se realizarán antes de que se caiga el follaje.

6. Todas las observaciones del bulbo se deberán realizar en bulbos cosechados durante el ensayo.

V. Modo de agrupar las variedades

1. La colección de las variedades que vayan a cultivarse deberá dividirse en grupos para facilitar la evaluación de los caracteres distintivos. Los caracteres idóneos para definir los grupos son los que la experiencia ha demostrado que no varían, o que varían poco, dentro de una variedad. Sus diferentes niveles de expresión deberán repartirse con suficiente uniformidad en la colección.

2. Se recomienda a las autoridades competentes la utilización de los siguientes caracteres para agrupar las variedades:

- a) Pseudotallo: tallo floral (carácter 10);
- b) Diente: color de la piel (carácter 29);
- c) Época de madurez para la cosecha (carácter 33);
- d) Final de la dormición de los dientes en el bulbo (carácter 34).

VI. Caracteres y símbolos

1. Para evaluar la distinción, la homogeneidad y la estabilidad, se deberán utilizar los caracteres indicados en la tabla de caracteres, con sus diferentes niveles de expresión.

2. A efectos del tratamiento electrónico de datos, se han introducido notas (números) a la derecha de los niveles de expresión de cada carácter.

3. Signos convencionales:

(*) Se trata de caracteres que deberán emplearse para todas las variedades en cada período de vegetación en el que se ejecuten exámenes, y que deberán figurar siempre en la descripción de la variedad, a menos que el nivel de expresión de un carácter precedente o las condiciones ambientales regionales lo impidan.

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

VII. Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tabla de caracteres

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
1. Foliage: density (*)	Feuillage: densité	Laub: Dichte	Follaje: densidad		
loose	lâche	locker	laxo	Ramses	3
medium	moyen	mittel	medio	Printanor	5
dense	dense	dicht	denso	Germidour	7
2. Foliage: attitude (*) (+)	Feuillage: port	Laub: Haltung	Follaje: porte		
erect	dressé	aufrecht	erecto	Jolimont	1
erect to semi-erect	dressé à demi-dressé	aufrecht bis halbaufrecht	erecto a semierecto	Printanor	2
semi-erect	demi-dressé	halbaufrecht	semierecto	Jardinor	3
3. Leaf: green color (*)	Feuille: couleur verte	Blatt: Grünfärbung	Hoja: color verde		
light	claire	hell	claro		3
medium	moyenne	mittel	medio	Messidrome	5
dark	foncée	dunkel	oscuro	Germidour	7
4. Leaf: waxiness	Feuille: pruine	Blatt: Wachsschicht	Hoja: cerosidad		
absent or very weak	nulle ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil		1
weak	faible	gering	débil	Sprint	3
medium	moyenne	mittel	media	Messidrome	5
strong	forte	stark	fuerte	Germidour, Moratop	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte	Gayant, Printanor	9
5. Leaf: length (*) (longest leaf)	Feuille: longueur (feuille la plus longue)	Blatt: Länge (längstes Blatt)	Hoja: longitud (hoja más larga)		
short	courte	kurz	corta	Jardinor	3
medium	moyenne	mittel	media	Moraluz, Morasur	5
long	longue	lang	larga	Sultop	7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
6. Leaf: width (* (as for 5))	Feuille: largeur (comme pour 5)	Blatt: Breite (wie unter 5)	Hoja: anchura (como para 5)		
narrow	étroite	schmal	estrecha	Ramses	3
medium	moyenne	mittel	media	Printanor	5
broad	large	breit	ancha	Germidour	7
7. Leaf: shape in cross (* section)	Feuille: forme en section transversale	Blatt: Form im Querschnitt	Hoja: forma de la sección transversal		
strongly concave	fortement concave	stark konkav	fuertemente cóncava		1
slightly concave	légèrement concave	leicht konkav	ligeramente cóncava	Ramses	2
flat	plane	flach	plana	Germidour	3
8. Pseudostem: intensity (* of anthocyanin coloration at base)	Pseudotige: intensité de la pigmentation anthocyanique à la base	Pseudostamm: Intensität der Anthocyanfärbung an der Basis	Pseudotallo: intensidad de la pigmentación antociánica en la base		
absent or very weak	absente ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	Printanor	1
weak	faible	gering	débil	Messidrome	3
medium	moyenne	mittel	media		5
strong	forte	stark	fuerte	Germidour	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9
9. Pseudostem: width of (* the base)	Pseudotige: largeur de la base	Pseudostamm: Breite der Basis	Pseudotallo: anchura de la base		
narrow	étroite	schmal	estrecha	Ramses	3
medium	moyenne	mittel	media	Printanor	5
broad	large	breit	ancha	Germidour	7
10. Pseudostem: flowering (* stem)	Pseudotige: tige florifère	Pseudostamm: Blütenstandstiel	Pseudotallo: tallo floral		
absent	absente	fehlend	ausente	Germidour	1
present	présente	vorhanden	presente	Rose de Lautrec	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
11. Flowering stem: (* curvature (+)	Tige florale: courbure	Blütenstandstiel: Krümmung	Tallo floral: curvatura		
absent	absente	fehlend	ausente	Morasur, Sultop	1
present	présente	vorhanden	presente	Iberose	9
12. Flowering stem: (* length (+)	Tige florale: longueur	Blütenstandstiel: Länge	Tallo floral: longitud		
short	courte	kurz	corto	Rose de Lautrec	3
medium	moyenne	mittel	medio	Morasol	5
long	longue	lang	largo	Sultop	7
13. Flowering stem: (* bulblets (+)	Tige florale: bulbilles	Blütenstandstiel: Bulbillen	Tallo floral: bulbillos		
absent	absentes	fehlend	ausentes	Rose de Lautrec	1
present	présentes	vorhanden	presentes	Germidour	9
14. Bulb: size (*)	Bulbe: taille	Zwiebel: Größe	Bulbo: tamaño		
small	petite	klein	pequeño	Fructidor	3
medium	moyenne	mittel	mediano	Printanor	5
large	grande	groß	grande	Messidrome	7
15. Bulb: shape in (* longitudinal section (+)	Bulbe: forme en section longitudinale	Zwiebel: Form im Längsschnitt	Bulbo: forma en sección longitudinal		
transverse narrow elliptic	elliptique étroite transverse	quer schmal elliptisch	elíptica estrecha transversal	Sprint	1
transverse broad elliptic	elliptique large transverse	quer breit elliptisch	elíptica ancha transversal	Germidour	2
circular	arrondie	kreisförmig	circular	De Roumanie	3
16. Bulb: shape in cross section	Bulbe: forme en section transversale	Zwiebel: Form im Querschnitt	Bulbo: forma en sección transversal		
elliptic	elliptique	elliptisch	elíptica	Fructidor	1
circular	arrondie	kreisförmig	circular	Sprint	2

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
17. Bulb: position of cloves at tip of bulb (+)	Bulbe: position des caïeux à l'extrémité supérieure du bulbe	Zwiebel: Position der Zehen an der Spitze der Zwiebel	Bulbo: posición de los dientes en el extremo del bulbo		
inserted	insérée	im Hals	insertos	Sprint	1
at same level	au même niveau	am Halsbeginn	al mismo nivel	Corail	2
exerted	extérieure	unterhalb des Halses	exertos	Germidour	3
18. Bulb: position of root disc (*)	Bulbe: position du plateau racinaire	Zwiebel: Position der Wurzelscheibe	Bulbo: posición del disco radicular		
depressed	déprimée	eingesenkt	deprimido	Germidour	1
flat	plane	flach	plano	Rose de Lautrec	2
raised	en saillie	vorgewölbt	protuberante		3
19. Bulb: shape of base (*) (+)	Bulbe: forme de la base	Zwiebel: Form der Basis	Bulbo: forma de la base		
recessed	déprimée	eingebuchtet	deprimida	Germidour, Ramses	1
flat	plate	flach	plana	Printanor	2
rounded	arrondie	abgerundet	redonda	de Roumanie	3
20. Bulb: compactness of cloves	Bulbe: compacité des caïeux	Zwiebel: Dichte der Zehen	Bulbo: compacidad de los dientes		
loose	faible	locker	laxo	Sprint	3
medium	moyenne	mittel	medio	Germidour	5
compact	forte	dicht	compacto	Printanor	7
21. Bulb: ground color of dry external scales (*)	Bulbe: couleur de fond des tuniques externes sèches	Zwiebel: Grundfarbe der trockenen Außenschalen	Bulbo: color de fondo de las catáfilas externas		
white	blanche	weiß	blanco	Printanor, Ramses	1
yellowish white	blanc jaunâtre	gelblichweiß	blanco amarillento	Vigor Max, Vigor Supreme	2
reddish white	blanc rougeâtre	rötlichweiß	blanco rojizo	Germidour	3

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
22. Bulb: anthocyanin stripes on dry external scales (*)	Bulbe: striures anthocyaniques sur les tuniques externes sèches	Zwiebel: Anthocyanstreifen auf den trockenen Außenschalen	Bulbo: estrías antociánicas en las catáfilas externas		
absent	absentes	fehlend	ausentes	Printanor, Ramses	1
present	présentes	vorhanden	presentes	Germidour, Sprint	9
23. Bulb: skin adherence of dry external scales	Bulbe: adhérence des tuniques externes sèches	Zwiebel: Anhaften der trockenen Außenschalen	Bulbo: adherencia de las catáfilas externas		
weak	faible	gering	débil	Sprint	3
medium	moyenne	mittel	media	Messidrome	5
strong	forte	stark	fuerte	Printanor, Gayant	7
24. Bulb: thickness of dry external scales	Bulbe: épaisseur des tuniques externes sèches	Zwiebel: Dicke der trockenen Außenschalen	Bulbo: espesor de las catáfilas externas		
thin	minces	dünn	delgadas	Ramses	3
medium	moyennes	mittel	medias	Morasur	5
thick	épaisses	dick	gruesas	Jolimont	7
25. Bulb: number of cloves (*)	Bulbe: nombre de caïeux	Zwiebel: Anzahl Zehen	Bulbo: número de dientes		
few	petit	gering	bajo	Mondor	3
medium	moyen	mittel	medio	Printanor	5
many	grand	groß	alto	Ramses	7
26. Bulb: distribution of cloves (* (+))	Bulbe: distribution des caïeux	Zwiebel: Verteilung der Zehen	Bulbo: distribución de los dientes		
radial	rayonnante	radial	radial	Rose de Lautrec, Sprint	1
non-radial	non rayonnante	nicht radial	non radial	Blanc de Beaumont, Messidrome, Rougeatre de Vendée	2

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
27. Bulb: external cloves (* (+)	Bulbe: caïeux externes	Zwiebel: externe Zehen	Bulbo: dientes exteriores		
absent	absents	fehlend	ausentes	Sprint, Sultop	1
present	présents	vorhanden	presentes	Blanc de Beaumont, Morasol	9
28. Clove: size (*	Caïeu: taille	Zehe: Größe	Diente: tamaño		
small	petite	klein	pequeño	Rose de Lautrec	3
medium	moyenne	mittel	medio	Printanor	5
large	grande	groß	grande	Germidour	7
29. Clove: color of scale (*	Caïeu: couleur de la tunique	Zehe: Schalenfarbe	Diente: color de la piel		
white	blanche	weiß	blanco	Ramses	1
cream	crème	cremefarben	crema	Messidrome	2
pink	rose	rosa	rosa	Printanor	3
purple	violette	purpur	violeta	Morasol, Sprint	4
brown	brune	braun	marrón	Corail	5
30. Clove: intensity of color of scale (*	Caïeu: intensité de la couleur de la tunique	Zehe: Intensität der Schalenfarbe	Diente: intensidad del color de la piel		
weak	faible	gering	débil	Printanor	3
medium	moyenne	mittel	media	Ibérose, Sultop	5
strong	forte	stark	fuerte	Morasol, Morasur, Moratop	7
31. Clove: anthocyanin stripes on scale (*	Caïeu: striures anthocyaniques de la tunique	Zehe: Anthocyanstreifen auf der Schale	Diente: estrías antociánicas en la piel		
absent	absentes	fehlend	ausentes	Ramses	1
present	présentes	vorhanden	presentes	Morasur	9
32. Clove: color of flesh (*	Caïeu: couleur de la chair	Zehe: Farbe des Fleisches	Diente: color de la pulpa		
white	blanche	weiß	blanco	Printanor	1
yellowish	jaunâtre	gelblich	amarillento	Germidour	2

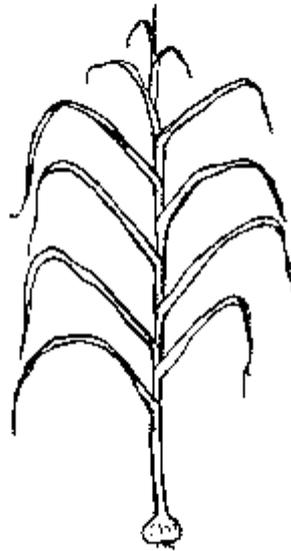
English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
33. Time of harvest (*) maturity	Époque de maturité de récolte	Zeitpunkt der Erntereife	Época de madurez para la cosecha		
very early	très précoce	sehr früh	muy temprana	Ramses	1
early	précoce	früh	temprana	Sprint	3
medium	moyenne	mittel	media	Germidour, Messidrome	5
late	tardive	spät	tardía	Printanor	7
very late	très tardive	sehr spät	muy tardía	Gayant	9
34. End of dormancy of (* (+) clove in bulb	Levée de dormance des caïeux dans le bulbe	Ende der Keimruhe der Zehen in der Zwiebel	Final de la dormancia de los dientes en el bulbo		
very early	très précoce	sehr früh	muy temprana	Ramses	1
early	précoce	früh	temprana	Sprint	3
medium	moyenne	mittel	media	Rose de Lautrec	5
late	tardive	spät	tardía	Fructidor	7
very late	très tardive	sehr spät	muy tardía	Gayant	9

VIII. Explicación de la tabla de caracteres

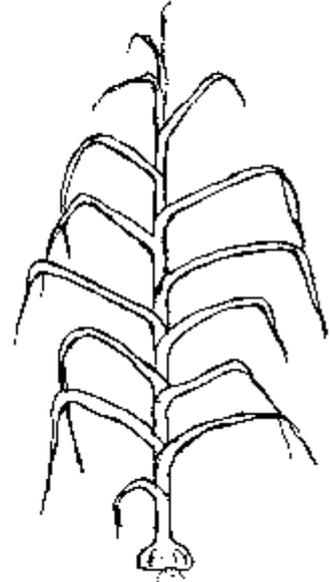
Ad. 2: Follaje: porte



1
erecto



2
erecto a semierecto



3
semierecto

Ad. 11: Tallo floral: curvatura

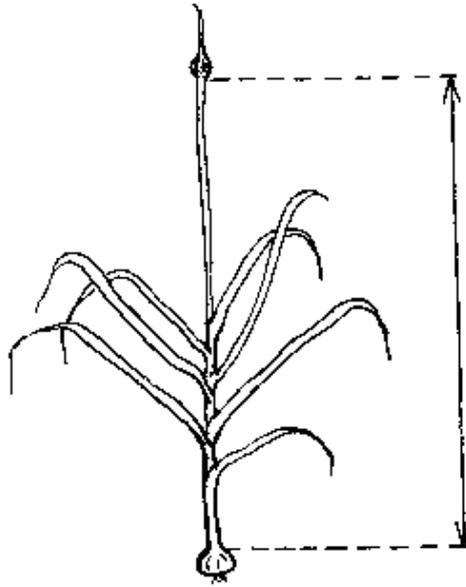


1
ausente

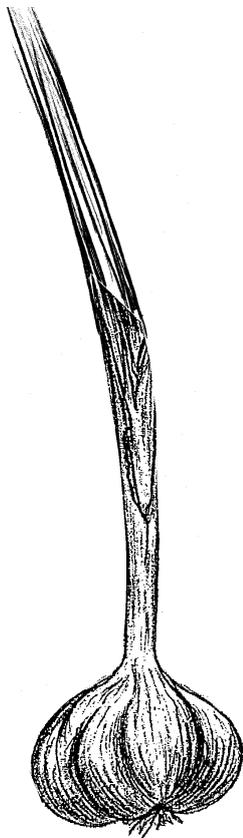


9
presente

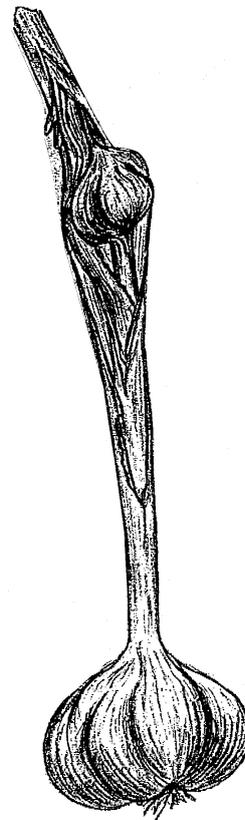
Ad. 12: Tallo floral: longitud



Ad. 13: Tallo floral: bulbillos

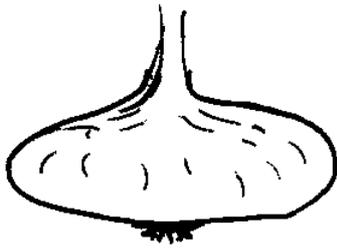


1
ausentes

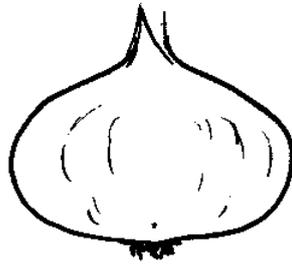


9
presentes

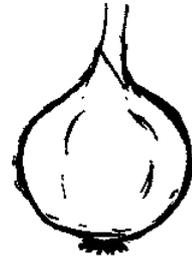
Ad. 15: Bulbo: forma en sección longitudinal



1
elíptica estrecha transversal

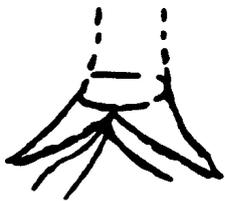


2
elíptica ancha transversal



3
circular

Ad. 17: Bulbo: posición de los dientes en el extremo del bulbo



1
insertos



2
al mismo nivel

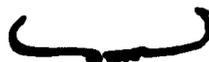


3
exertos

Ad. 19: Bulbo: forma de la base



1
deprimida

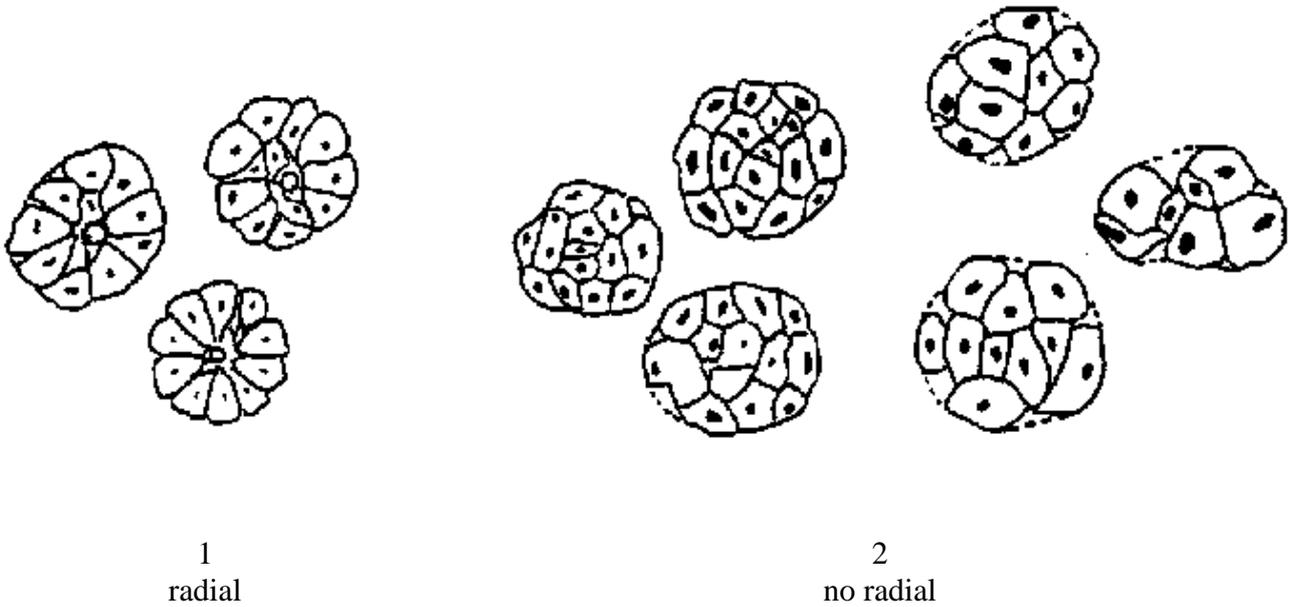


2
plana

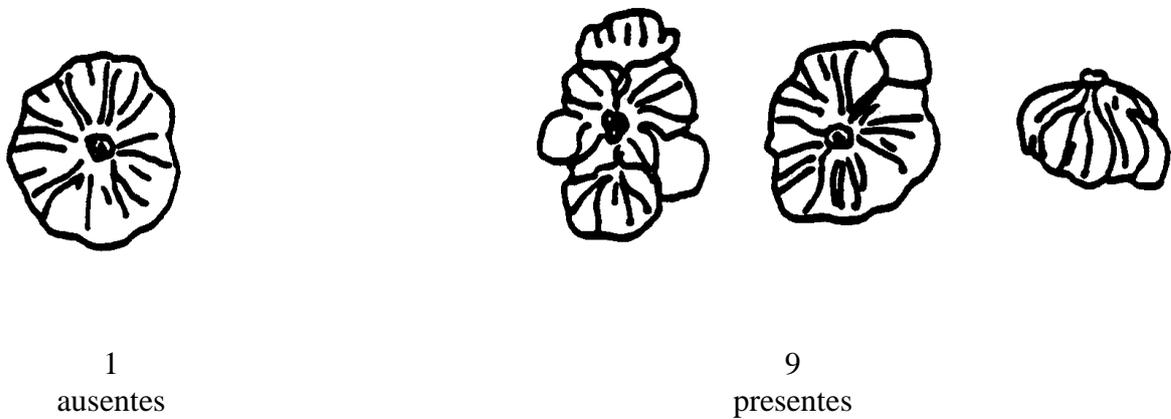


3
redonda

Ad. 26: Bulbo: distribución de los dientes



Ad. 27: Bulbo: dientes exteriores



Ad. 34: Final de la dormancia de los dientes en el bulbo

Tras la cosecha, los bulbos se almacenan en una sala con unas condiciones de temperatura óptima (20 a 25°C) sin separar los dientes. El final de la latencia se evalúa observando el porcentaje de bulbos brotados.

IX. Bibliografía

Brand, R., “L’Ail, une semence à part dans les Allium”, La Lettre des Ressources Génétiques Végétales, n° 9, octobre 1996, pp. 11-16.

Messiaen, C.M., “6 La variabilité chez l’Ail”, La Lettre des Ressources Génétiques Végétales, n° 9, octobre 1996, pp. 7-10.

X. Cuestionario técnico

	Número de referencia (reservado a la Administración)
<p>CUESTIONARIO TÉCNICO a rellenar en relación con la solicitud de un título de obtención vegetal</p>	
1. Especie	<p style="text-align: center;"><i>Allium sativum</i> L. AJO</p>
2. Solicitante (nombre y dirección)	
3. Denominación propuesta o referencia del obtentor	

4. Información sobre el origen, la conservación y la reproducción o la multiplicación de la variedad

4.1 Método de obtención

Variedad resultante de:

4.1.1 Cruzamiento

- a) cruzamiento controlado []
- b) cruzamiento parcialmente desconocido []
- c) cruzamiento desconocido []

4.1.2 Clon

- a) clon natural []
 - b) clon procedente de cultivo *in vitro* []
 - c) clon procedente de plántulas []
 - d) otros (sírvese indicar cuáles) []
-

4.2 Modo de propagación

4.2.1. Variedades propagadas mediante semillas

- a) línea parental []
 - b) alógama []
 - c) híbrida []
 - progenitores propagados mediante semillas []
 - un progenitor de multiplicación vegetativa y otro propagado mediante semillas []
 - dos progenitores de multiplicación vegetativa []
 - d) otro (sírvese proporcionar detalles) []
-

4.2.2 Variedad de multiplicación vegetativa

- a) clon []
 - b) otros (sírvese indicar cuáles) []
-

4.3 Otros datos

5. Caracteres de la variedad que deben indicarse (el número entre paréntesis hace referencia al carácter correspondiente en las Directrices de Examen; márchese el nivel de expresión apropiado).

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota
5.1 Follaje: porte (2)		
erecto	Jolimont	1[]
erecto a semierecto	Printanor	2[]
semierecto	Jardinor	3[]
5.2 Hoja: color verde (3)		
claro		3[]
medio	Messidrome	5[]
oscuro	Germidour	7[]
5.3 Pseudo tallo: tallo floral (10)		
ausente	Germidour	1[]
presente	Rose de Lautrec	9[]
5.4 Bulbo: tamaño (14)		
pequeño	Fructidor	3[]
mediano	Printanor	5[]
largo	Messidrome	7[]
5.5 Bulbo: forma en sección longitudinal (15)		
elíptica estrecha transversal	Sprint	1[]
elíptica ancha transversal	Germidour	2[]
circular	De Roumanie	3[]

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota
5.6 Bulbo: color de fondo de las catáfilas externas (21)		
blanco	Ramses, Printanor	1[]
blanco amarillento	Vigor Max, Vigor Supreme	2[]
blanco rojizo	Germidour	3[]
5.7 Bulbo: dientes exteriores (27)		
ausentes	Sprint, Sultop	1[]
presentes	Blanc de Beaumont, Morasol	9[]
5.8 Diente: tamaño (28)		
pequeño	Rose de Lautrec	3[]
medio	Printanor	5[]
grande	Germidour	7[]
5.9 Diente: color de la piel (29)		
blanco	Ramses	1[]
crema	Messidrome	2[]
rosa	Printanor	3[]
violeta	Morasol, Sprint	4[]
marrón	Corail	5[]
5.10 Diente: color de pulpa (32)		
blanco	Printanor	1[]
amarillento	Germidour	2[]

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota	
5.11 Época de madurez para la cosecha (33)			
muy temprana	Ramses	1[]	
temprana	Sprint	3[]	
media	Germidour, Messidrome	5[]	
tardía	Printanor	7[]	
muy tardía	Gayant	9[]	
5.12 Final de la dormancia de los dientes en el bulbo (34)			
muy temprana	Ramses	1[]	
temprana	Sprint	3[]	
media	Rose de Lautrec	5[]	
tardía	Fructidor	7[]	
muy tardía	Gayant	9[]	
6. Variedades con características similares y diferencias respecto de esas variedades			
Denominación de la variedad similar	Carácter en el que la variedad similar es diferente ^{o)}	Nivel de expresión de la variedad similar	Nivel de expresión de la variedad candidata
<p>^{o)} Cuando los niveles de expresión de las dos variedades sean idénticos, se ruega indicar la amplitud de la diferencia.</p>			

7. Información complementaria que pueda ayudar a distinguir la variedad

7.1 Resistencia a plagas y enfermedades

7.2 Condiciones particulares para el examen de la variedad

7.3 Tipo

Tipo de días largos	Otoño	[]
Tipo de días cortos	Primavera	[]

7.4 Otros datos

8. Autorización para la disseminación

a) ¿Requiere la variedad autorización previa para su disseminación según la legislación sobre protección del medio ambiente, la salud humana y animal?

Sí [] No []

b) ¿Se ha obtenido dicha autorización?

Sí [] No []

Si la respuesta a esta pregunta es sí, por favor incluya una copia de dicha autorización.

[Fin del documento]