



TG/178/3

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

RÁBANO OLEAGINOSO

*(Raphanus sativus L. var.
oleiformis Pers.)*

GINEBRA
2001

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/178/3

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 2001-04-04

**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

RÁBANO OLEAGINOSO

*(Raphanus sativus L. var.
oleiformis Pers.)*

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.

ÍNDICE

PÁGINA

I. Objeto de las Directrices de Examen.....	3
II. Material necesario	3
III. Ejecución del examen	3
IV. Métodos y observaciones	4
V. Modo de agrupar las variedades	4
VI. Caracteres y símbolos	4
VII. Tabla de caracteres	6
VIII. Explicaciones de la tabla de caracteres	11
IX. Bibliografía	17
X. Cuestionario técnico	18

I. Objeto de las Directrices de Examen

Estas Directrices de Examen se aplican a todas las variedades de *Raphanus sativus* L. var. *oleiformis* Pers.

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 presentan material procedente de un país distinto de aquel en que se efectuará el examen, deberán asegurarse de que se han cumplido todas las formalidades aduaneras. La cantidad mínima de semilla que debe presentar el solicitante, en una o varias muestras, será de:

1.000 g.

La semilla deberá cumplir por lo menos los requisitos mínimos de capacidad de germinación, contenido de humedad, y pureza necesarios para la comercialización de semillas certificadas en el país en que se haya presentado la solicitud. La capacidad de germinación debería ser lo más elevada posible.

2. 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 será, normalmente, 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 tal tamaño 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 vegetativo. Cada ensayo deberá abarcar un total de 300 plantas, que deberán distribuirse en dos o más repeticiones. Solamente se podrán utilizar parcelas separadas para observación y medición si han estado sometidas a condiciones ambientales similares. Además, cada examen deberá incluir una repetición de 300 plantas, como mínimo, para los caracteres evaluados mediante observación de un grupo de plantas.

4. Se podrán ejecutar exámenes adicionales con fines particulares.

IV. Métodos y observaciones

1. Salvo indicación en contrario, todas las observaciones determinadas por medida o conteo deberán realizarse en 60 plantas o partes tomadas de cada una de las 60 plantas.
2. Para la evaluación de la homogeneidad
 - salvo indicación en contrario, todas las observaciones determinadas por mediciones deberán realizarse en 60 plantas o partes de plantas (MS)
 - todas las observaciones visuales de un número de plantas o partes de plantas deberá realizarse en 100 plantas (VS)
 - todas las observaciones únicas de un grupo de plantas o partes de plantas deberán realizarse en la parcela total de 300 plantas, como mínimo (VG).

La variabilidad dentro de la variedad no deberá exceder la de las variedades comparables ya conocidas.

3. La interpretación de los resultados deberá realizarse de conformidad con las normas establecidas para las variedades de polinización cruzada, tal como se establece en la Introducción General a las Directrices de Examen.

V. Modo de agrupar las variedades

1. La colección de las variedades que vayan a cultivarse se deberá dividir en grupos para facilitar la evaluación de la distinción. Los caracteres que deberán utilizarse para definir los grupos serán 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) Ploidía (carácter 1)
 - b) Época de floración (carácter 12)
 - c) Flor: color de los pétalos (carácter 14)

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 los efectos del tratamiento electrónico de los datos, se han introducido notas (números) a la derecha de los niveles de expresión para 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 las variedades, 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.
- 1) El estado óptimo de desarrollo para la evaluación de cada carácter se indica con un número en la segunda columna. Los estados de desarrollo indicadas por cada número se describen al final de Capítulo VIII.

MS: medida

VG: evaluación visual mediante una única observación de un grupo de plantas o partes de plantas

VS: evaluación visual mediante observaciones de varias plantas individuales o partes de plantas.

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

	Stage ¹⁾ Stade ¹⁾ Stadium ¹⁾ Estadio ¹⁾	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
1. (*) (+)	05	Ploidy	Ploïdie	Ploidie	Ploidía		
		diploid	diploïde	diploid	diploide	Pegletta	2
		tetraploid	tétraploïde	tetraploid	tetraploide	Romulus	4
2. (+)	11 MS	Cotyledon: length	Cotylédon: longueur	Keimblatt: Länge	Cotiledón: longitud		
		short	court	kurz	corta		3
		medium	moyen	mittel	media	Siletina	5
		long	long	lang	larga	Mira	7
3. (+)	11 MS	Cotyledon: width	Cotylédon: largeur	Keimblatt: Breite	Cotiledón: anchura		
		narrow	étroit	schmal	estrecha		3
		medium	moyen	mittel	media	Siletina	5
		broad	large	breit	ancha	Iris	7
4. (*)	19-30 VG	Leaf: intensity of green color	Feuille: intensité de la couleur verte	Blatt: Intensität der Grünfärbung	Hoja: intensidad del color verde		
		light	claire	hell	clara		3
		medium	moyenne	mittel	media	Diabolo	5
		dark	foncée	dunkel	oscura	Mator	7
5. (*) (+)	19-30 VS	Leaf: lobes	Feuille: lobes	Blatt: Lappen	Hoja: lóbulos		
		absent	absents	fehlend	ausentes		1
		present	présents	vorhanden	presentes	Pegletta	9

	Stage ¹⁾ Stade ¹⁾ Stadium ¹⁾ Estadio ¹⁾	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
6. (* (+)	19-30 MS	Leaf: number of lobes (fully developed leaf)	Feuille: nombre de lobes (feuille complètement développée)	Blatt: Anzahl Lappen (vollständig entwickeltes Blatt)	Hoja: número de lóbulos (hoja completamente desarrollada)		
		few	faible	gering	bajo	Colonel	3
		medium	moyen	mittel	medio	Nemex	5
		many	grand	groß	alto	Regresso	7
7. (+)	19-30 VG	Leaf: dentation of margin	Feuille: dentelure du bord	Blatt: Zähnung des Randes	Hoja: dentado del borde		
		weak	faible	gering	débil	Pecari	3
		medium	moyenne	mittel	medio	Resal	5
		strong	forte	stark	fuerte	Kwatro	7
8. (* (+)	19-30 MS	Leaf: length (blade and petiole)	Feuille: longueur (limbe et pétiole)	Blatt: Länge (Spreite und Stiel)	Hoja: longitud (limbo y peciolo)		
		short	courte	kurz	corta	Tempo	3
		medium	moyenne	mittel	media	Resal	5
		long	longue	lang	larga	Toro	7
9. (* (+)	19-30 MS	Leaf: width (widest point)	Feuille: largeur (au point le plus large)	Blatt: Breite (an breitester Stelle)	Hoja: anchura (en el punto más ancho)		
		narrow	étroite	schmal	estrecha	Tempo	3
		medium	moyenne	mittel	media	Resal	5
		broad	large	breit	ancha	Slobolt	7
10. (+)	19-30 MS	Leaf: length of petiole	Feuille: longueur du pétiole	Blatt: Länge des Stieles	Hoja: longitud del peciolo		
		short	court	kurz	corta	Tempo	3
		medium	moyen	mittel	media	Resal	5
		long	long	lang	larga		7

Stage ¹⁾ Stade ¹⁾ Stadium ¹⁾ Estadio ¹⁾	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota	
11. (+)	52 VG	Plant: height at emergence of flower buds	Plante: hauteur à l'apparition des boutons floraux	Pflanze: Höhe beim Erscheinen der Blütenknospen	Planta: altura en la época de aparición de los botones florales		
		low	basse	niedrig	baja	Colonel	3
		medium	moyenne	mittel	media	Toro	5
		tall	haute	hoch	alta	Siletta Nova	7
12. (* (+)	60 MS	Time of flowering	Époque de floraison	Zeitpunkt der Blüte	Época de la floración		
		very early	très précoce	sehr früh	muy precoz	Iris	1
		early	précoce	früh	precoz	Siletina	3
		medium	moyenne	mittel	medio	Trick	5
		late	tardive	spät	tardía	Nemex	7
		very late	très tardive	sehr spät	muy tardía	Ultimo	9
13. (+)	65 VG	Plant: height at flowering	Plante: hauteur à floraison	Pflanze: Höhe zur Zeit der Blüte	Planta: altura en floración		
		low	basse	niedrig	baja	Tempo	3
		medium	moyenne	mittel	media	Resal	5
		tall	haute	hoch	alta	Siletta Nova	7
14. (* (+)	65 VS	Flower: color of petals	Fleur: couleur des pétales	Blüte: Farbe der Blütenblätter	Flor: color de los pétalos		
		white	blancs	weiß	blanco	Ultimo	1
		violet	violets	violett	violeta	Radical, Toro	2
		reddish	rougeâtres	rötlich	rojizo	Mator	3
		yellow	jaunes	gelb	amarillo		4

	Stage ¹⁾ Stade ¹⁾ Stadium ¹⁾ Estadio ¹⁾	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
15. (*)	89 MS	Plant: total length	Plante: longueur totale	Pflanze: Gesamtlänge	Planta: longitud total		
		very short	très courte	sehr kurz	muy corta	Mator	1
		short	courte	kurz	corta	Toro	3
		medium	moyenne	mittel	media	Adagio	5
		long	longue	lang	larga	Siletta Nova	7
		very long	très longue	sehr lang	muy larga		9
16. (*) (+)	89 MS	Siliqua: length (between peduncle and beak)	Silique: longueur (entre pédoncule et bec)	Schote: Länge (zwischen Stiel und Spitze)	Silicua: longitud (entre pedúnculo y rostro)		
		short	courte	kurz	corta	Tempo	3
		medium	moyenne	mittel	media	Pegletta	5
		long	longue	lang	larga	Ultimo	7
17. (+)	89 MS	Siliqua: length of beak	Silique: longueur du bec	Schote: Länge der Spitze	Silicua: longitud del rostro		
		short	court	kurz	corta	Tempo	3
		medium	moyen	mittel	media	Siletina	5
		long	long	lang	larga	Toro	7
18. (+)	89 MS	Siliqua: width	Silique: largeur	Schote: Breite	Silicua: anchura		
		narrow	étroite	schmal	estrecha	Radical	3
		medium	moyenne	mittel	media	Toro	5
		broad	large	breit	ancha	Pegletta	7
19. (+)	89 MS	Siliqua: length of peduncle	Silique: longueur du pédoncule	Schote: Länge des Stieles	Silicua: longitud del pedúnculo		
		short	court	kurz	corta	Nemex	3
		medium	moyen	mittel	media	Mator	5
		long	long	lang	larga	Toro	7

	Stage ¹⁾ Stade ¹⁾ Stadium ¹⁾ Estadio ¹⁾	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
20.	89	Siliqua: number of seeds	Silique: nombre de grains	Schote: Anzahl Samen	Silicua: número de semillas		
(+)	MS						
		low	faible	gering	bajo	Romulus	3
		medium	moyen	mittel	medio	Pegletta	5
		high	élevé	groß	alto		7
21.	89	Seed: thousand seed weight	Semence: poids de mille grains	Samen: Tausend-korngewicht	Semilla: peso de mil semillas		
	MS						
		very low	très petit	sehr niedrig	muy pequeño		1
		low	petit	niedrig	pequeño	Siletina	3
		medium	moyen	mittel	medio	Adagio	5
		high	grand	hoch	grande		7
		very high	très grand	sehr hoch	muy grande	Romulus	9
22.	VG	Tendency to form inflorescences in year of sowing for late summer sown trials	Tendance à former des inflorescences l'année du semis dans un essai semé tard en été	Neigung zur Bildung von Blütenständen im Aussaatjahr bei Spätsommeraussaat	Tendencia a formar inflorescencias el año de siembra en los ensayos sembrados al final del verano		
(+)							
		absent or very weak	nulle ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	Ultimo	1
		weak	faible	gering	débil	Resal	3
		medium	moyenne	mittel	media	Romulus	5
		strong	forte	stark	fuerte	Peglatta	7
		very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte	Iris	9
23.	VS	Root: color	Racine: couleur	Rübe: Farbe	Raíz: color		
(*)							
(+)							
		white	blanche	weiß	blanco	Nemex	1
		red	rouge	rot	rojo	Mator	2
		violet	violette	violett	violeta		3
		blackish brown	brun noirâtre	schwärzlich braun	marrón negrusco		4

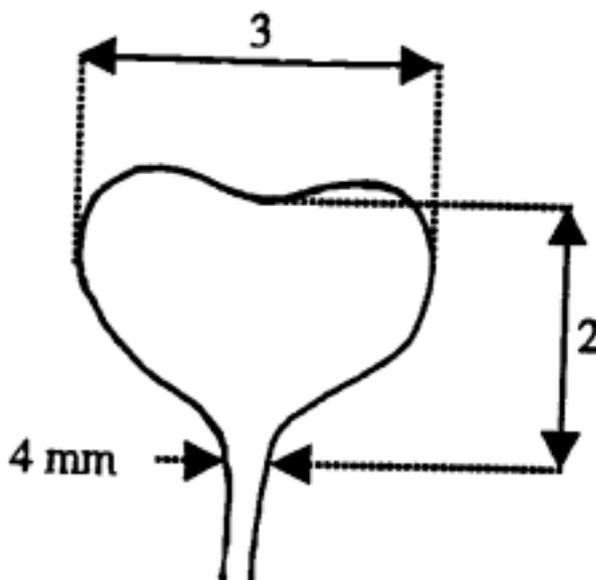
VIII. Explicaciones de la tabla de caracteres

Ad. 1: Ploidía

La ploidía deberá evaluarse en 100 plántulas, como mínimo.

Ad. 2 + 3: Cotiledón: longitud (2) y anchura (3)

Las medidas deberán realizarse en el invernadero. Si el tamaño de los dos cotiledones es diferente, se deberá medir el más grande. La longitud se define como la distancia entre la inclinación del extremo superior del cotiledón y el punto donde la anchura del peciolo llega aproximadamente a los 4 mm. La anchura del cotiledón deberá medirse en el punto más ancho de los cotiledones.

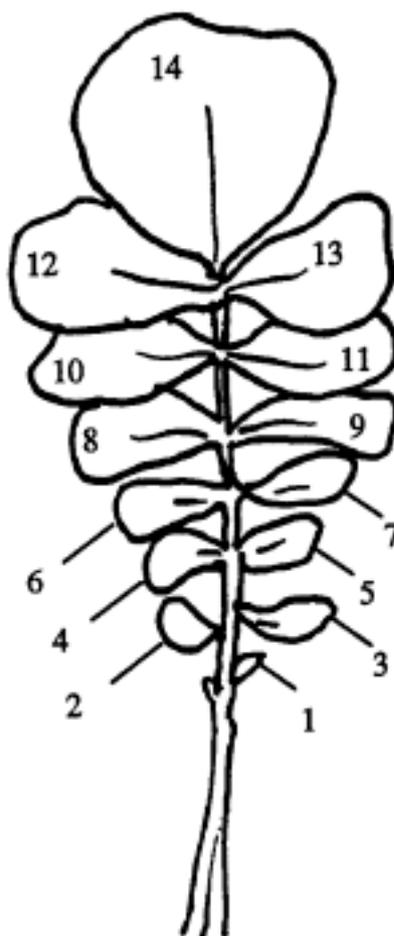


Ad. 5 + 6: Hoja: presencia (5) y número de lóbulos (6)

La ausencia o presencia de lobulado deberá observarse en toda la planta en el estado de roseta. Las partes del limbo llegan a considerarse como lóbulos si su longitud es equivalente al menos a la anchura del pecíolo en su punto de inserción y si la hendidura superior del limbo tiene al menos la mitad de la longitud de dicho lóbulo.



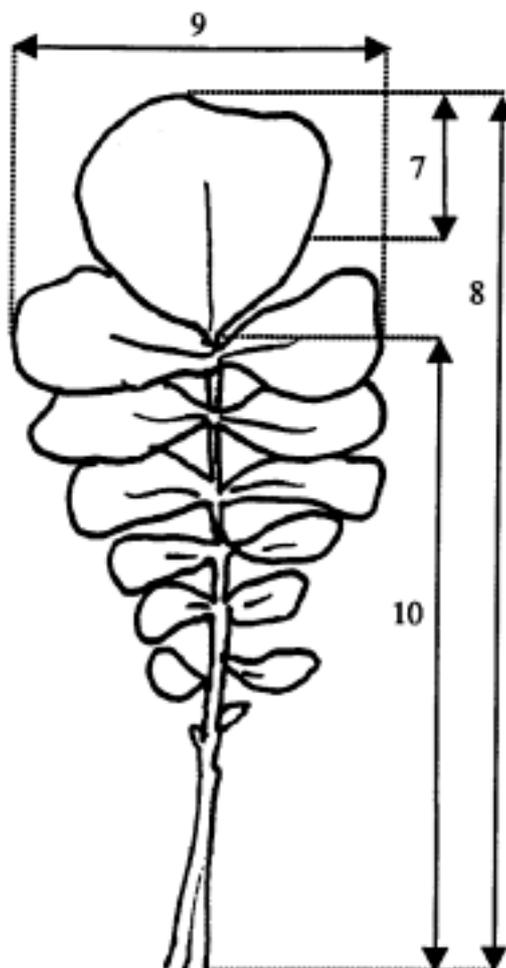
1
ausente



2
presente

Ad. 7 - 10: Hoja: dentado (7), longitud (8), anchura (9), longitud del peciolo (10)

7 = parte sobre la que se deberá observar el dentado (carácter 7)



Ad 11: Planta: altura en la época de aparición de los botones florales

La altura de las plantas deberá evaluarse cuando el 50% de las mismas hayan alcanzado el estado 52.

Ad. 12: Época de la floración

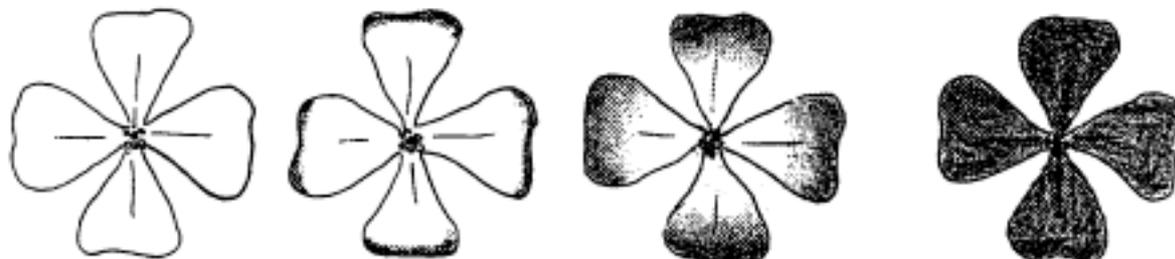
Se deberá realizar la observación al menos tres veces por semana y con más frecuencia si es necesario. Se deberá calcular la fecha--por interpolación si es necesario--en la que el 50 % de las plantas muestran al menos una flor abierta.

Ad. 13. Planta: altura en floración

Se deberá determinar la altura de las plantas cuando todas las plantas desarrolladas normalmente contengan al menos una flor abierta.

Ad. 14: Flor: color de los pétalos

Deberá observarse el color violeta y rojizo con independencia de su extensión en el pétalo.



blanco o amarillo

violeta o rojizo

Para las variedades que presentan una segregación de plantas con pétalos violeta y pétalos blancos, o con pétalos rojizos y pétalos blancos, deberán inscribirse las proporciones de los niveles de expresión. No se tolerará una segregación de plantas con tres colores diferentes.

Ad. 16-20: Silicua

Todas las observaciones de la silicua deberán realizarse en la parte media de la inflorescencia del tallo principal o la rama superior.

Ad. 22: Tendencia a formar inflorescencias el año de la siembra en los ensayos sembrados al final del verano

En una siembra aparte, la observación del estado de desarrollo deberá realizarse en otoño, cuando el crecimiento se detiene.

Ad. 23: Raíz: color

En una siembra aparte al final del verano, con una densidad equivalente a la mitad de la densidad de las parcelas normales, deberá tomarse nota del color de la piel cuando se detiene el crecimiento en otoño.

El color se observa con independencia de su extensión en la raíz y de su intensidad, inmediatamente después de levantar las raíces.

Estados de desarrollo fenológico de acuerdo con las claves de identificación BBCH de la colza (Meier, 1997)

Código	Descripción
Estado principal de desarrollo 0: Germinación	
00	Semilla seca
01	Comienzo de la imbibición de la semilla
03	Imbibición completa de la semilla
05	Emergencia de la radícula de la semilla
07	El hipocótilo con cotiledones emerge de la semilla
08	El hipocótilo con cotiledones alcanza la superficie
09	Emergencia: emergencia de los cotiledones
Estado principal de desarrollo 1: Desarrollo de la hoja	
10	Cotiledones completamente desplegados
11	Primera hoja desplegada
12	2 hojas desplegadas
13	3 hojas desplegadas
14	4 hojas desplegadas
15	5 hojas desplegadas
16	6 hojas desplegadas
17	7 hojas desplegadas
18	8 hojas desplegadas
19	9 o más hojas desplegadas
Estado principal de desarrollo 2: Formación de brotes laterales	
20	Sin brotes laterales
21	Comienzo del desarrollo de brotes laterales: primer brote lateral visible
22	2 brotes laterales visibles
23	3 brotes laterales visibles
24	4 brotes laterales visibles
25	5 brotes laterales visibles
26	6 brotes laterales visibles
27	7 brotes laterales visibles
28	8 brotes laterales visibles
29	Fin del desarrollo de brotes laterales: 9 o más brotes laterales visibles
Estado principal de desarrollo 3: Alargamiento del tallo	
30	Comienzo del alargamiento del tallo: sin entrenudos (“roseta”)
31	1 entrenudo visiblemente extendido
32	2 entrenudos visiblemente extendidos
33	3 entrenudos visiblemente extendidos
34	4 entrenudos visiblemente extendidos
35	5 entrenudos visiblemente extendidos
36	6 entrenudos visiblemente extendidos
37	7 entrenudos visiblemente extendidos
38	8 entrenudos visiblemente extendidos
39	9 o más entrenudos visiblemente extendidos
Estado principal de desarrollo 4: --	

Código	Descripción
Estado principal de desarrollo 5: Emergencia de la inflorescencia	
50	Los botones florales están presentes, pero aún recubiertos por hojas
51	Los botones florales son visibles desde arriba ("botón verde")
52	Los botones florales están descubiertos, al mismo nivel de las hojas más jóvenes
53	Los botones florales se elevan por encima de las hojas más jóvenes
55	Cada botón floral (inflorescencia principal) está visible, pero aún cerrado
57	Cada botón floral (inflorescencia secundaria) está visible, pero aún cerrado
59	Primeros pétalos visibles, botones florales aún cerrados ("botón coloreado")
Estado principal de desarrollo 6: Floración	
60	Primeras flores abiertas
61	10% de flores abiertas en el racimo principal, el racimo principal se alarga
62	20% de flores abiertas en el racimo principal
63	30% de flores abiertas en el racimo principal
64	40% de flores abiertas en el racimo principal
65	Floración plena, 50% de flores abiertas en el racimo principal, se caen los pétalos más antiguos
67	La floración declina: la mayoría de los pétalos ha caído
69	Final de la floración
Estado principal de desarrollo 7: Desarrollo del fruto	
71	10% de las vainas ha alcanzado su tamaño definitivo
72	20% de las vainas ha alcanzado su tamaño definitivo
73	30% de las vainas ha alcanzado su tamaño definitivo
74	40% de las vainas ha alcanzado su tamaño definitivo
75	50% de las vainas ha alcanzado su tamaño definitivo
76	60% de las vainas ha alcanzado su tamaño definitivo
77	70% de las vainas ha alcanzado su tamaño definitivo
78	80% de las vainas ha alcanzado su tamaño definitivo
79	Prácticamente todas las vainas han alcanzado su tamaño definitivo
Estado principal de desarrollo 8: Maduración	
80	Comienzo de la maduración, la semilla está verde, ocupa toda la cavidad de la vaina
81	10% de las vainas están maduras, las semillas son oscuras y duras
82	20% de las vainas están maduras, las semillas son oscuras y duras
83	30% de las vainas están maduras, las semillas son oscuras y duras
84	40% de las vainas están maduras, las semillas son oscuras y duras
85	50% de las vainas están maduras, las semillas son oscuras y duras
86	60% de las vainas están maduras, las semillas son oscuras y duras
87	70% de las vainas están maduras, las semillas son oscuras y duras
88	80% de las vainas están maduras, las semillas son oscuras y duras
89	Plena maduración: prácticamente todas las vainas están maduras, las semillas son oscuras y duras

IX. Bibliografía

Growth stages of mono- and dicotyledonous plants: BBCH-Monograph. Federal Biological Research Centre of Agriculture and Forestry (ed.) Ed. by Uwe Meier.-Berlin; Wien [u.a.]: Blackwell Wiss.-Verl., 1997.

X. Cuestionario técnico

	Número de referencia (a rellenar por la Administración)
<p>CUESTIONARIO TÉCNICO a rellenar en relación con la solicitud de título de obtención vegetal</p>	
1. Especie	<p><i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers. RÁBANO FORRAJERO</p>
2. Solicitante (nombre y dirección)	
3. Denominación propuesta o referencia del obtentor	

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

4.2 Otra información

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

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota
5.1 Ploidía (1)		
diploide	Pegletta	2[]
tetraploide	Romulus	4[]
5.2 Época de floración (12)		
muy precoz	Iris	1[]
precoz	Siletina	3[]
media	Trick	5[]
tardía	Nemex	7[]
muy tardía	Ultimo	9[]
5.3 Flor: color de los pétalos (14)		
blanco	Ultimo	1[]
violeta	Radical, Toro	2[]
rojizo	Mator	3[]
amarillo		4[]

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota	
5.4 Planta: longitud total (15)			
muy corta	Mator	1[]	
corta	Toro	3[]	
media	Adagio	5[]	
larga	Siletta Nova	7[]	
muy larga		9[]	
5.5 Raíz: color (23)			
blanco	Nemex	1[]	
rojo	Mator	2[]	
violeta		3[]	
marrón negruzco		4[]	
6. Variedades 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
^{o)} Cuando los niveles de expresión de las dos variedades sean idénticos, se ruega indicar la amplitud de la diferencia.			

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 Otros datos

8. Autorización para la diseminación

a) ¿Requiere la variedad autorización previa para su diseminación 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]