



TG/BASIL(proj.1)

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 17 de enero de 2003

UNIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE LAS VARIETADES VEGETALES

GINEBRA

PROYECTO

ALBAHACA, BASÍLICO

(Ocimum basilicum 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>Ocimum basilicum L.</i>	Basil	Basilic	Basilikum	Albahaca, Basílico

DOCUMENTOS ASOCIADOS

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	4
3.4 Diseñodelosensayos	4
3.5 Númerodeplantas/partesdeplantasquesehadeexamin ar	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 VARIETADES Y ORGANIZ 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	13
8.1 Explicacionesrelativasavarioscaracteres	13
8.2 Explicacionesrelativasacaracteresindividuales	13
9. BIBLIOGRAFÍA	16
10. CUESTIONARIOTÉCNICO	17

1. ObjetodeestasDirectrices

Las presentes Directrices de Examen se aplican a todas las variedades de *Ocimum basilicum* 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 semilla en el caso de las variedades de reproducción sexual o en forma de plantas jóvenes con raíces en el caso de las variedades de multiplicación vegetativa.

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

Variedades de reproducción sexual: 6 gr. o al menos 4.000 semillas.
Variedades de multiplicación vegetativa: 30 plantas jóvenes con raíces.

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 autorización 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 En el caso de las variedades de reproducción sexual, cada ensayo será diseñado para obtener un total de al menos 40 plantas, que se dividirán en dos o más repeticiones.

3.4.3 En el caso de las variedades de multiplicación vegetativa, cada ensayo será diseñado para obtener un total de al menos 20 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 10 plantas o partes de cada una de las 10 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

ExamenesténfamiliarizadosconlasrecomendacionescontenidasenlaIntroducciónGeneral antesdetomardecisionesrelativasaladistinción.

4.2 Homogeneidad

4.2.1 Es particularmente importante que los usuarios de estas Directrices de Examen consultenlaIntroducciónGeneralantesdetomardecisionesrelativasalahomogeneidad. Sin embargo, a continuación se citan una serie de aspectos que han de tenerse en cuenta en las DirectricesdeExamen.

4.2.2 Paraevaluarlahomogeneidaddelasvariedadesdereproducciónsexuadase seguirán lasrecomendacionesdelaIntroducciónGeneral..

4.2.3 Para evaluar la homogeneidad de las variedades de multiplicación vegetativa se deberáaplicarunapoblaciónestándardel1%yuníndicedeprobabilidaddeaceptacióndeal menos el95%. En el caso de una muestra de 20 plantas, el número de plantas atípicas no deberáexcederde 1.

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 variedadhayademostradoserhomogénea,tambiénpodráconsiderarseestable.

4.3.2 Cuandoresulteapropiado,oen caso de duda, se examinará la estabilidad cultivando unageneracióncomplementariaoexaminandounnuevolotedesemillasodeplantas,afinde cerciorarse dequepresentalosmismoscaracteresqueelanteriormaterialsuministrado.

5. Mododeagruparlasvariedadesyorganizacióndelosensayosencultivo

5.1 El modo de agrupar las variedades contribuye a la selección de las variedades notoriamenteconocidasquesehandecultivarenelensayoconlasvariedadescandidatasyla 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 quedenagrupadaslasvariedadessimilares.

5.3 Hahabidoacuerdosobrelautilidaddelosiguientescaracteresdeagrupamiento:

- a) Planta:porte(carácter 1);
- b) Limbo:pigmentaciónantociánicadelhaz(carácter 11);
- c) Flor:colordelacorola(carácter 25).

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. TableofCharacteristics /Tableauescaractères/Merkmalstabelle/Tabladeracteres

English	français	Deutsch	español	ExampleVarieties Exemples Beispielssorten Variedadesejemplo	Note/ Nota	
1. (a) Plant:habit (* (+)	Plante:port	Pflanze:Wuchsform	Planta:porte			
rounded	enboule	abgerundet	redondeado	Balkonstar,Biborgömb, Bubikopf, Finvertnaincompact	1	
intermediate	intermédiaire	intermediär	intermedio	Lemon	2	
erect	dresée	aufrecht	erecto	Genovese,Grandver t, Zöldgömb	3	
2. (a) Plant:totalheight (*	Plante:hauteur totale	Pflanze:gesamte Höhe	Planta:alturatotal			
short	courte	niedrig	baja	Finvertnaincompact	3	
medium	moyenne	mittel	media	Lemon	5	
tall	haute	hoch	alta	Genovese,Grandvert	7	
3. (a) Plant:density	Plante:densité	Pflanze:Dichte	Planta:densidad			
loose	lâche	locker	laxa	Grandvert	3	
medium	moyenne	mittel	media	Lemon,Keskenylevelü	5	
dense	dense	dicht	densa	Bubikopf, Finvertnaincompact	7	
4.	Stem:anthocyanin coloration	Tige:pigmentation anthocyannique	Stengel: Anthocyanfärbung	Tallo:pigmentación antociánica		
	absent	absente	fehlend	ausente	Grandvert	1
	present	présente	vorhanden	presente	PurpleRuffles	9
5.	Stem:intensityof anthocyanin coloration	Tige:i ntensitédela pigmentation anthocyannique	Stengel: Intensitätder Anthocyanfärbung	Tallo:intensidadde lapigmentación antociánica		
	weak	faible	gering	débil	Anis,Cinnamon	3
	medium	moyenne	mittel	media		5
	strong	forte	stark	fuerte	Osmin	7

English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedadesejemplo	Note/ Nota
6. Stem:hairiness	Tige:pilosité	Stengel:Behaarung	Tallo:vellosidad		
absent	absente	fehlend	ausente	Afeuillelaitue	1
present	présente	vorhanden	presente	Lemon	9
7. Stem:number of floweringshoots(at fullflowering) (+)	Tige:nombre d'inflorescences (enpleinefloraison)	Stengel:Anzahl blühendeTriebe (beiVollblüte)	Tallo:númerode tallosflorales(enla épocadeplena floración)		
one	une	einer	uno		1
three	trois	drei	tres	Feinblattriges	2
morethanthree	plusdetrois	mehra lsdrei	másdetres	TrueThai	3
8. (a) Leafblade:shape (* (+)	Limbe:forme	Blattspreite:Form	Limbo:forma		
broadovate	ovalelarge	breiteiförmig	ovalancho	ItalianLargeLeaf	1
ovate	ovale	eiförmig	oval	Finvert	2
elliptic	elliptique	elliptisch	elíptico	Keskenylevelü	3
9. (a) Leafblade:length	Limbe:longueur	Blattspreite:Länge	Limbo:longitud		
short	court	kurz	corto	Balkonstar	3
medium	moyen	mittel	medio	Osmin	5
long	long	lang	largo	GéantMammouth	7
10. (a) Leafblade:width	Limbe:largeur	Blattspreite:Breite	Limbo:anchura		
narrow	étroit	schmal	estrecho	Balkonstar, Keskenylevelü	3
medium	moyen	mittel	medio	Genovese	5
broad	large	breit	ancho	Afeuillelaitue	7
11. (a) Leafblade:anthocyanin colorationofupper side (*	Limbe:pigmentation anthocyaniquedela facesupérieure	Blattspreite:Anthocyanfärbung derOberseite	Limbo:pigmentación antociánicadelhaz		
absent	absente	fehlend	ausente	Grandvert,Zöldgömb	1
present	présente	vorhanden	presente	Biborgömb, PurpleRuffles	9

English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
12. (a) Leafblade: intensity of anthocyanin coloration of upper side	Limbe: intensité de lapigmentation anthocyanique sur la face supérieure	Blattspreite: Intensität der Anthocyanfärbung an der Oberseite	Limbo: intensidad de lapigmentación antocianica del haz		
weak	faible	gering	débil	Rothaut	3
medium	moyenne	mittel	media	Red Rubin	5
strong	forte	stark	fuerte	Purple Ruffles	7
13. (a) Leafblade: distribution of anthocyanin	Limbe: répartition de lapigmentation anthocyanique	Blattspreite: Verteilung der Anthocyanfärbung	Limbo: distribución de lapigmentación antocianica		
few mottles	quelques taches	wenige Flecken	algunas manchas		1
many mottles	nombreuses taches	viele Flecken	muchas manchas		2
total surface	sur toute la surface	gesamte Oberfläche	entoda la superficie	Purple Ruffles	3
14. (a) <u>Varieties without anthocyanin only</u> : Leafblade: green color	<u>Variétés non - anthocyanées seulement</u>: Limbe: couleur verte	<u>Nur Sorten ohne Anthocyanfärbung</u>: Blattspreite: Grünfärbung	<u>Sólo variedades sin pigmentación antocianica</u>: Limbo: color verde		
light	claire	hell	claro	Afeuille de laitue	3
medium	moyenne	mittel	medio	Finvertain, Lemon	5
dark	foncée	dunkel	oscuro	Sweet Thai	7
15. (a) Leafblade: glossiness	Limbe: brillance	Blattspreite: Glanz	Limbo: brillo		
absent or very weak	absente ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	Lemon	1
weak	faible	gering	débil	Rothaut	3
medium	moyenne	mittel	medio	Osmin	5
strong	forte	stark	fuerte	Grandvert	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte	Purple Ruffles	9

English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
16. (a) Leafblade: (*) blistering	Limbe: cloûre	Blattspreite: Blasigkeit	Limbo: abullonado		
absent or very weak	absente ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	Finvert nain compact	1
weak	faible	gering	débil	Dark Opal, Keskenylevelü	3
medium	moyenne	mittel	medio	Genovese, Grandvert	5
strong	forte	stark	fuerte	Afeuille delaitue, Purple Ruffles	7
17. (a) Leafblade: profile (+) incross section	Limbe: profilen section transversale	Blattspreite: Profil im Querschnitt	Limbo: perfilen sección transversal		
convex	convexe	konvex	convexo	Genovese, Grandvert	1
flat	plat	eben	plano	Dark Opal, Rothaut	2
concave	concave	konkav	cóncavo	Afeuille delaitue	3
v-shaped	env	v-förmig	en forma de v	Lemon	4
18. (a) Leafblade: (*) serration of margin	Limbe: dentelure du bord	Blattspreite: Säbung des Randes	Limbo: serrado del borde		
absent	absente	fehlend	ausente	Grandvert	1
present	présente	vorhanden	presente	Purple Ruffles	9
19. (a) Leafblade: depth of (+) serration	Limbe: profondeur de la dentelure	Blattspreite: Tiefe der Säbung	Limbo: profundidad del serrado		
shallow	peu profonde	flach	poco profundo	Italian Large Leaf	3
medium	moyenne	mittel	medio	Osmin, Rubin	5
deep	profonde	tief	profundo	Purple Ruffles	7

English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
20. (a) Leafblade: undulation of margin	Limbe:ondulation dubord	Blattspreite: Wellungdes Randes	Limbo:ondulación delborde		
absentorveryweak	absenteo utrèsfaible	fehlendoder sehrgering	ausenteomuydébil	Grandvert	1
weak	faible	gering	débil		3
medium	moyenne	mittel	media	Osmin,Rubin	5
strong	forte	stark	fuerte	PurpleRuffles	7
21. Petiole:length	Pétiole:longueur	Blattstiel:Länge	Pecíolo:longitud		
short	court	kurz	corto	Oase,Osmin	3
shorttomedium	courtàmoyen	kurzbismittel	cortoamedio		4
medium	moyen	mittel	medio	Genovese	5
mediumtolong	moyenàlong	mittelbislang	medioalargo	Afeuilleladelaitue, Salattaltuges	6
long	long	lang	largo		7
22. (+) Floweringstem: averagelengthof internodes(attendof flowering)	Hampeflorale: longueurmoyenne desentrenœuds (enfindefloraison)	Blütentrieb: durchschnittliche Längeder Internodien (amBlühende)	Tallof loral: longitudmediade loentrenudos(al finaldelafloración)		
short	courts	kurz	corto	SpicyBush	3
medium	moyens	mittel	medio	Grandvert	5
long	longs	lang	largo	Feinblattriges	7
23. (+) Floweringstem: totallength(attend offlowering)	Hampeflorale: longueurtotale (enfindefloraison)	Blütentrieb: gesamteLänge (amBlühende)	Tallofloral: longitudtotal(al finaldelafloración)		
short	courte	kurz	corto	Bubikopf,Finvertnain	3
medium	moyenne	mittel	medio	Genovese	5
long	longue	lang	largo	Lemon	7

English	français	Deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
24.	Flowering stem: hairiness of bracts	Hampe florale: pilosité des bractées	Blütentrieb: Behaarung der Deckblätter	Tallo floral: vellosidad de las brácteas	
	absent	absente	fehlend	ausente	Grandvert 1
	present	présente	vorhanden	presente	Lemon 9
25. (*)	Flower: color of corolla	Fleur: couleur de la corolle	Blüte: Farbe der Krone	Flor: color de la corola	
	white	blanche	weiß	blanca	Genovese, Grandvert 1
	pink	rose	rosa	rosa	Red Rubin 2
	dark violet	violet foncé	dunkelviolett	violeta oscuro	Osmin, Rubin 3
26.	Flower: color of style	Fleur: couleur du style	Blüte: Farbe des Griffels	Flor: color de estilo	
	white	blanc	weiß	blanco	Genovese 1
	light violet	violet clair	hellviolett	violeta claro	Lemon, Opal 2
27. (*)	Time of flowering (10% of plants flowering)	Époque de floraison (10% des plantes en fleur)	Zeitpunkt des Blühbeginns (10% der Pflanzen blühen)	Época de floración (10% de las plantas en floración)	
	very early	très précoce	sehr früh	muy temprana	Lemon 1
	early	précoce	früh	temprana	Keskenylevelü 3
	medium	moyenne	mittel	media	Genovese, Grandvert 5
	late	tardive	spät	tardía	Balkonstar, Rothaut 7
	very late	très tardive	sehr spät	muy tardía	Purple Ruffles 9

8. Explicacionesde la Tabl ade Caracteres

8.1 *Explicacionesrelativasavarioscaracteres*

Loscaracteresquecontienenlasiguienteclaveenlasegundacolumnadelatablade Caracteresseexaminaráncomoseindicaacontinuación:

- (a) Planta,limbo : todas las observaciones de l a planta y del limbo se efectuarán en planta y hojas plenamente desarrolladas.

8.2 *Explicacionesrelativasacaracteresindividuales*

Ad.1:Planta:porte



1
redondeado



2
intermedio

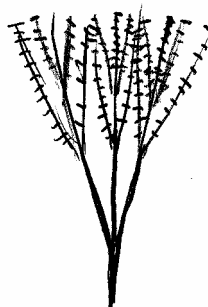


3
erecto

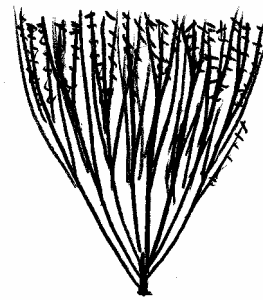
Ad.7:Tallo:númerodetallos florales(enlaépocadeplenafloración)



1
uno

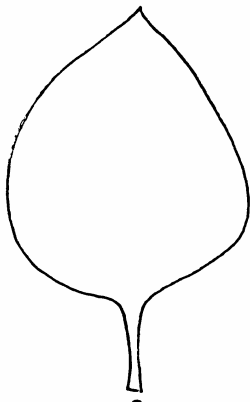


2
tres

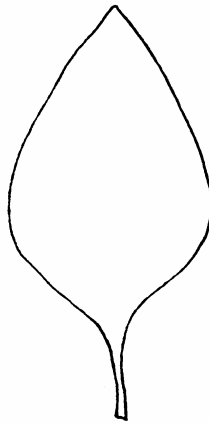


3
másdetres

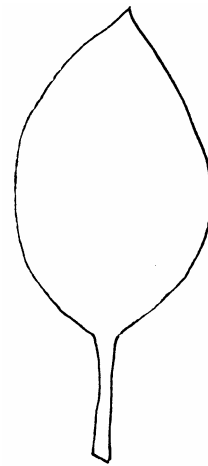
Ad.8:Limbo:forma



1
ovalancho



2
oval



3
elíptico

Ad.17:Limbo:perfilenseccióntransversal



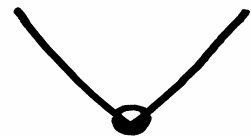
1
convexo



2
plano

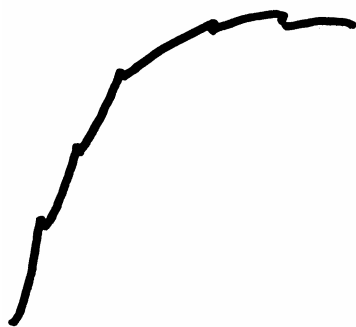


3
cóncavo

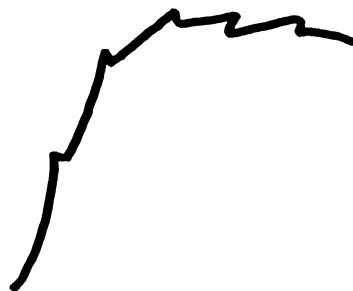


4
enformadev

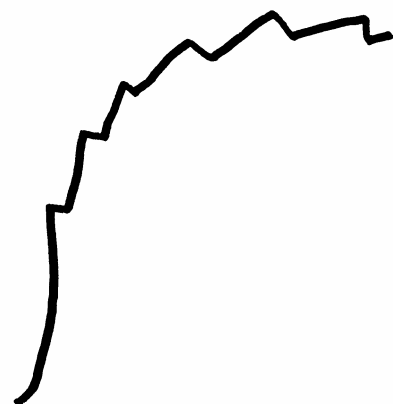
Ad.19:Limbo:profundidaddelserrado



3
pocoprofundo



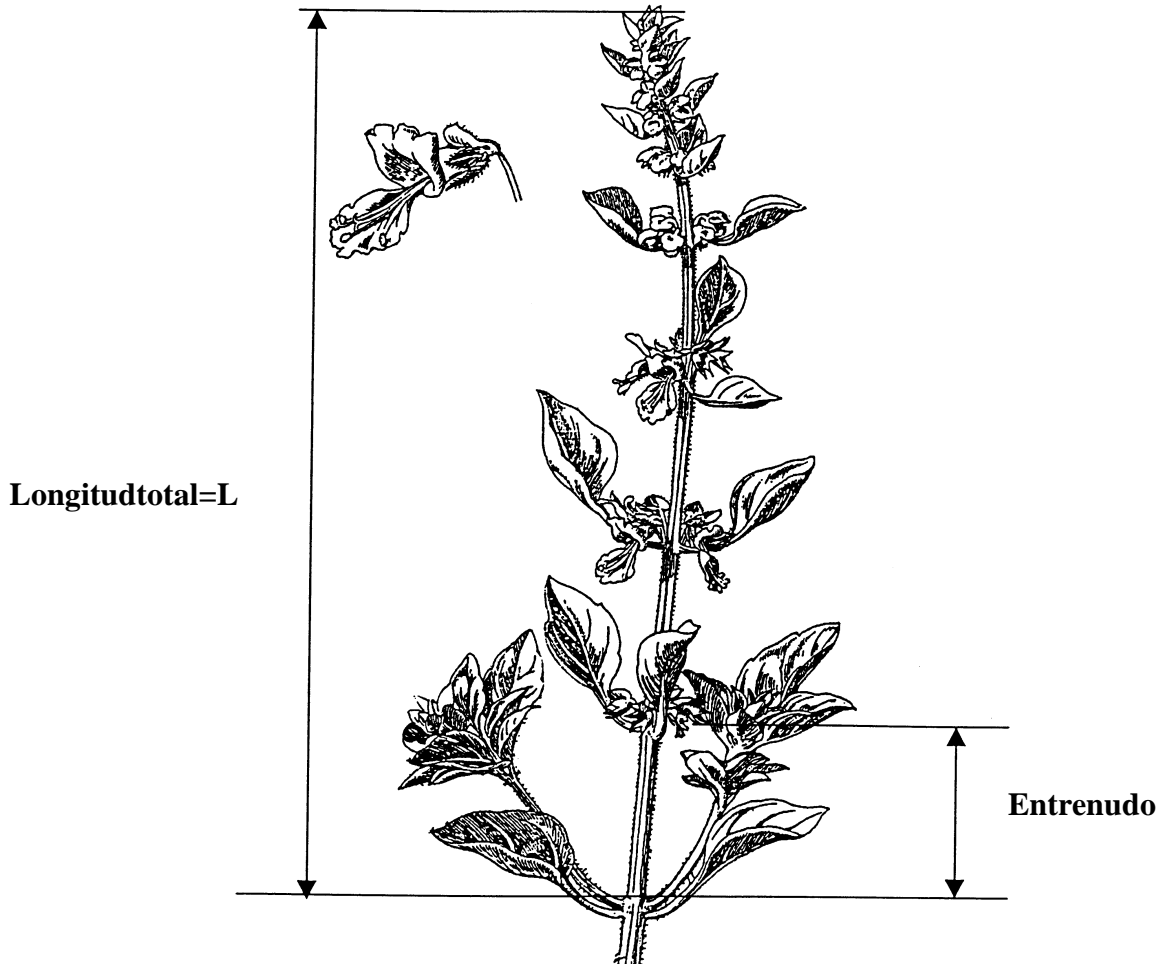
5
medio



7
profundo

Ad.22: Tallofloral: Longitud media de los entrenudos (al final de la floración); y

Ad.23: Tallofloral: Longitud total (al final de la floración)



Al final de la floración, se medirá la longitud total del tallo floral (L), tomando en consideración la parte en la que se expresan los entrenudos. Se cuenta el número de entrenudos (x). La longitud media de los entrenudos se expresa mediante la relación L/x .

9. Bibliografía

Vilmorin Andrieux (1989): Les plantes potagères, description et culture des principaux légumesdesclimatstempérés,Lesédition1900.

Debaggio T., Belsinger S., (1942): Basil, An Herb Lover's Guide. Ed. Interwave Press. 144 págs.

Dachler M., Pelzmann H., 1999: "Arznei - und Gewürzpflanzen", Österreichischer Agrarverlag,2.Auflage1999,Klosterneuburg.

Heeger E.F., 1989: "Handbuch des Arznei - und Gewürzpflanzenbaues", VEB Deutscher LandwirtschaftsverlagBerlin1989.

Weymar, 1961: "Buch der Lippenblütler und Rauhblattgewächse", Verlag Neumann Berlin undRadebeul1961.

VogelG.,1996:"HandbuchdesspeziellenGemüsebaues",UlmerVerlag1996,Stuttgart.

10. CuestionarioTécnico

CUESTIONARIOTÉCNICO	Página{x}de{y}	Númerodereferencia:
		Fechadelasolicitud: (nodebeserrellenadoporel solicitante)
CUESTIONARIOTÉCNICO rellénesejuntoconlasolicituddederechosdeobtentor		
1. Objetodelcuestiona riotécnico		
1.1 Nombrelatino	<input type="text" value="Ocimumbasilicum L."/>	
1.2 Nombrecomún	<input type="text" value="Albahaca,Basílico"/>	
2. Solicitante		
Nombre	<input type="text"/>	
Dirección	<input type="text"/>	
Númerodeléfono	<input type="text"/>	
Númerodefax	<input type="text"/>	
Direcciónelectrónica	<input type="text"/>	
Obtentor(sinoes elsolicitante)	<input type="text"/>	
3. Denominaciónpropuestayreferenciadelobtentor		
Denominaciónpropuesta (siprocede)	<input type="text"/>	
Referenciadelobtentor	<input type="text"/>	

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

4. Informaciónsobreelmétododeobtenciónylareproduccióndelavariedad

4.1 Método de obtención

Variedadresultantede:

4.1.1 Cruzamiento

- a) cruzamientocontrolado
(sírvaseindicarlasvariedadesparentales)
- b) cruzamientoparcialmentedesconocido
(sírvaseindicarlasvariedadesparentalesconocidas)
- c) cruzamientototal mentedesconocido

4.1.2 Mutación
(sírvaseindicarlavariedadparental)

4.1.3 Descubrimiento
(sírvaseindicardónde,cuándoycómosehadesarrolladolavariedad)

4.1.4 Otro
(sírvasesuministrardatos)

4.2 Método dereproducciónomultiplicacióndelavariedad

4.2.1 Variedadesdereproducciónsexual:

- a) autopolinización
- (b) polinizacióncruzada
 - i) población
 - ii) variedadesintética
- c) otro
(sírvasesuministrardatos)

4.2.2 Variedadesdemultiplicaciónvegetativa:

- a) esquejes
- b) propagación *invitro*
- c) otro
(sírvasesuministrardatos)

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	Variedadesejemplo	Nota
5.1 Planta:porte (1)		
redondeado	Balkonstar,Biborgömb,Bubikopf, Finvertaincompact	1[]
intermedio	Lemon	2[]
erecto	Genovese,Grandvert,Zöldgömb	3[]
5.2 Limbo:forma (8)		
ovalancho	ItalianLargeLeaf	1[]
oval	Finvert	2[]
elíptico	Keskenylevelü	3[]
5.3 Limbo:pigmentaciónantociánicadelhaz (11)		
ausente	Grandvert,Zöldgömb	1[]
presente	Biborgömb,PurpleRuffles	9[]
5.4 Flor:colordelacorola (25)		
blanca	Genovese,Grandvert	1[]
rosa	RedRubin	2[]
violetaoscuro	Osmin,Rubin	3[]
5.5 Épocadefloración(10%delasplantasenfloración) (27)		
muytemprana	Lemon	1[]
temprana	Keskenylevelü	3[]
media	Genovese,Grandvert	5[]
tardía	Balkonstar,Rothaut	7[]
muytardía	PurpleRuffles	9[]

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

7.	Informacióncomplementariaquepuedafacilitarelexamendelariedad	
7.1	Además de la información suministrada en las secciones adicionales que puedan contribuir a distinguir la variedad?	5 y 6, ¿existen otros caracteres
	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
	(Encaso afirmativo, sírvase indicarlos).	
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 indicarlas.	
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	<input type="text"/>
	Firma	<input type="text"/>
	Fecha	<input type="text"/>