



TG/162/4

INTERNATIONAL UNION
FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES OF
PLANTS

UNION INTERNATIONALE
POUR LA PROTECTION
DES OBTECTIONS
VÉGÉTALES

INTERNATIONALER
VERBAND ZUM SCHUTZ
VON PFLANZEN -
ZÜCHTUNGEN

UNIÓN INTERNACIONAL
PARA LA PROTECCIÓN
DE LAS OBTENCIONES
VEGETALES

PRINCIPES DIRECTEURS
POUR LA CONDUITE DE L'EXAMEN
DE LA DISTINCTION, DE L'HOMOGENÉITÉ ET DE LA STABILITÉ

AIL

(Allium sativum L.)

GENÈVE
2001

Des exemplaires de ce document peuvent être obtenus sur demande au prix de 10 francs suisses l'exemplaire, y compris les frais de port par voie de surface, en s'adressant au Bureau de l'UPOV, 34, chemin des Colombettes, boîte postale 18, 1211 Genève 20, Suisse.

Ce document peut être reproduit, traduit et publié, en tout ou en partie, sans qu'il soit nécessaire d'obtenir l'autorisation expresse de l'UPOV pour autant que la source soit mentionnée.



TG/162/4

ORIGINAL: anglais

DATE: 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**

PRINCIPES DIRECTEURS

POUR LA CONDUITE DE L'EXAMEN

DE LA DISTINCTION, DE L'HOMOGENÉITÉ ET DE LA STABILITÉ

AIL

(Allium sativum L.)

Ces principes directeurs doivent être interprétés en relation avec le document TG/1/2, qui contient des explications sur les principes généraux qui sont à la base de leur rédaction.

<u>SOMMAIRE</u>	<u>PAGE</u>
I. Objetdecesprincipesdirecteurs	3
II. Matérielrequis	3
III. Conduitedel'examen	3
IV. Méthodesetobservations	4
V. Groupementdesvariétés	4
VI. Caractèresetsymboles	4
VII. Tableaudecaractères	5
VIII. Explicationsdutableaudecaractères	12
IX. Littérature	16
X. Questionnairetechnique	17

I. Objet des principes directeurs

Ces principes directeurs d'examen s'appliquent à toutes les variétés à multiplication végétative de l'*Allium sativum* L.

II. Matériel requis

1. Les autorités compétentes décident de la quantité de semences nécessaire pour l'examen de la variété, de leur qualité ainsi que des dates et lieux d'envoi. Il appartient au demandeur qui soumet du matériel provenant d'un pays autre que celui où l'examen doit avoir lieu de s'assurer que toutes les formalités douanières ont été dûment accomplies. La quantité minimale de matériel végétal que le demandeur doit fournir en un ou plusieurs échantillons est de :

50 bulbes.

2. Le matériel végétal doit au moins satisfaire aux conditions minimales exigées en ce qui concerne la faculté de levée, la teneur en eau et la pureté pour la commercialisation du matériel végétal dans le pays dans lequel la demande est faite. Il doit être dans de bonnes conditions sanitaires et ne pas être atteint de virus, notamment le virus de la striure du poireau et le virus de la bigarrure de l'oignon.

3. Le matériel végétal ne doit pas avoir subi de traitement sauf autorisation ou demande expressément des autorités compétentes. S'il a été traité, le traitement appliqué doit être indiqué en détail.

III. Conduite de l'examen

1. La durée minimale d'examen est en règle générale de deux cycles indépendants de végétation.

2. En règle générale, les essais doivent être conduits en un seul lieu. Si cela ne permet pas de faire apparaître certains caractères importants de la variété, celle-ci peut aussi être étudiée dans un autre lieu.

3. Les essais doivent être conduits dans des conditions normales de culture. La taille des parcelles doit être telle que l'on puisse prélever des plantes ou parties de plantes pour effectuer des mesures ou des dénombrements sans nuire aux observations ultérieures qui doivent se poursuivre jusqu'à la fin de la période de végétation. Chaque essai doit porter au minimum sur un total de 100 plantes qui doivent être réparties en deux ou plusieurs répétitions. On ne peut utiliser des parcelles séparées, destinées l'une aux observations et l'autre aux mesures, que si elles sont soumises à des conditions de milieu similaires.

4. Compte tenu de l'effet qu'exercent les conditions de stockage des bulbes sur l'expression des caractères, la détermination des caractères distinctifs de chaque variété devrait être faite uniquement sur la base de matériels ayant été multipliés et stockés dans les mêmes conditions de température et d'humidité (par exemple entre 15 °C et 18 °C).

5. Des essais additionnels peuvent être établis pour certaines déterminations.

IV. Méthodesetobservations

1. Sauf indication contraire, toutes les observations comportant des mensurations ou des dénombrements doivent porter sur 30 plantes ou 30 parties de plantes à raison d'une partie par plante.
2. Pour l'évaluation de l'homogénéité, il faut appliquer une norme de population de 1% avec une probabilité d'acceptation d'au moins 95%. Pour l'échantillon de 100 plantes, le nombre maximal de plantes hors -type toléré sera de 3.
3. Toutes les observations sur la feuille, le feuillage et la tige florale doivent être faites avant la chute du feuillage.
4. Toutes les observations sur les bulbes doivent être faites sur des bulbes récoltés durant l'essai.

V. Groupementdesvariétés

1. La collection des variétés à cultiver doit être divisée en groupes pour faciliter la détermination de la distinction. Les caractères à utiliser pour définir les groupes sont ceux dont on sait par expérience qu'ils ne varient pas, ou qu'ils varient peu, à l'intérieur d'une variété. Les différents niveaux d'expression doivent être assez uniformément répartis dans la collection.
2. Il est recommandé aux autorités compétentes d'utiliser les caractères ci -après pour le groupement des variétés :
 - a) Pseudotige : tige florifère (caractère 10);
 - b) Caïeu : couleur de la tunique (caractère 29);
 - c) Époque de maturité de récolte (caractère 33);
 - d) Levée de dormance des caïeux dans le bulbe (caractère 34).

VI. Caractèresetsymboles

1. Pour évaluer les possibilités de distinction, l'homogénéité et la stabilité, on doit utiliser les caractères indiqués dans le tableau des caractères avec leurs différents niveaux d'expression.
2. En regard des différents niveaux d'expression des caractères figurent des notes (chiffres) destinées au traitement électronique des données.
3. Légende :
 - (*) Caractères qui doivent être utilisés pour toutes les variétés, à chaque cycle de végétation au cours duquel les essais sont réalisés, et qui doivent toujours figurer dans la description de la variété, sauf si le niveau d'expression d'un caractère précédent ou les conditions de milieu régionales le rendent impossible.
 - (+) Voir l'explication du tableau des caractères au chapitre 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: greencolor (*)	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 (* (asfor5)	Feuille:largeur (comme pour5)	Blatt:Breite (wie unter5)	Hoja:anchura (como para5)		
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 anthocyan in coloration at base	Pseudotige:intensité de la pigmentation anthocyanique à la base	Pseudostamm: Intensität der Anthocyanfärbung an der Basis	Pseudotallo: intensidad de la pigmentación antocianica 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	Rosede Lautrec	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
11. Floweringstem: (* curvature (+)	Tigeflorale: courbure	Blütenstandstiel: Krümmung	Tallofloral: curvatura		
absent	absente	fehlend	ausente	Morasur,Sultop	1
present	présente	vorhanden	presente	Iberose	9
12. Floweringstem: (* length (+)	Tigeflorale: longueur	Blütenstandstiel: Länge	Tallofloral: longitud		
short	courte	kurz	corto	RosedeLautrec	3
medium	moyenne	mittel	medio	Morasol	5
long	longue	lang	largo	Sultop	7
13. Floweringstem: (* bulblets (+)	Tigeflorale:bulbilles	Blütenstandstiel: Bulbillen	Tallofloral: bulbillos		
absent	absentes	fehlend	ausentes	RosedeLautrec	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:shapein (* longitudinalsection (+)	Bulbe:forme en sectionlongitudinale	Zwiebel:Formim Längsschnitt	Bulbo:formaen secciónlongitudinal		
transversenarrow elliptic	elliptiqueétroite transverse	querschmalelliptisch	elíptica estrecha transversal	Sprint	1
transversebroadelliptic	elliptiquelarge transverse	querbreitelliptisch	elíptica ancha transversal	Germidour	2
circular	arrondie	kreisförmig	circular	DeRoumanie	3
16. Bulb:shapeincross section	Bulbe:forme en sectiontransversale	Zwiebel:Formim Querschnitt	Bulbo:formaen seccióntransversal		
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	Rosede Lautrec	2
raised	ensailie	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 tunique sèches	Zwiebel:Grundfarbe der trockenen Außenschalen	Bulbo:color de fondo de las cáscas 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 antocíánicas 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: Anhaftender 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: Dicker 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	Rosede 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:externalcloves (* (+)	Bulbe:caïeux externes	Zwiebel:externe Zehen	Bulbo:dientes exteriores		
absent	absents	fehlend	ausentes	Sprint,Sultop	1
present	présents	vorhanden	presentes	BlancdeBeaumont, Morasol	9
28. Clove:size (*	Caïeu:taille	Zehe:Größe	Diente:tamaño		
small	petite	klein	pequeño	RosedeLautrec	3
medium	moyenne	mittel	medio	Printanor	5
large	grande	groß	grande	Germidour	7
29. Clove:colorofscale (*	Caïeu:couleurdela tunique	Zehe:Schalenfarbe	Diente:colordelapiel		
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:intensityof colorofscale (*	Caïeu:intensitédela couleurdelatuniqu e	Zehe:Intensitätder Schalenfarbe	Diente:intensidaddel colordelapiel		
weak	faible	gering	débil	Printanor	3
medium	moyenne	mittel	media	Ibérose,Sultop	5
strong	forte	stark	fuerte	Morasol,Morasur, Moratop	7
31. Clove:anthocyanin stripesonscale (*	Caïeu:striures anthocyaniquesdela tunique	Zehe: Anthocyanstreifen auf derSchale	Diente:estriás antociánicasenlapiel		
absent	absentes	fehlend	ausentes	Ramses	1
present	présentes	vorhanden	presentes	Morasur	9
32. Clove:coloro f flesh (*	Caïeu:couleurdela chair	Zehe:Farbedes Fleisches	Diente:colordela 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 (+))	Levé 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	Rosede Lautrec	5
late	tardive	spät	tardía	Fructidor	7
very late	très tardive	sehr spät	muy tardía	Gayant	9

VIII. Explicationsdutableaudecaractères

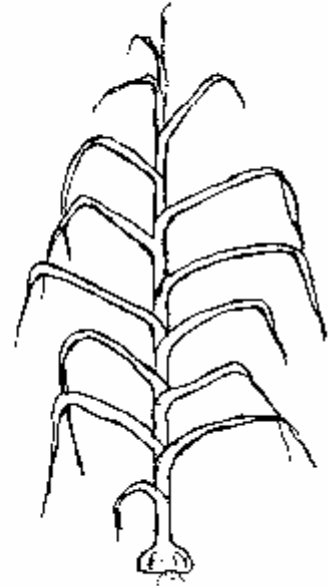
Add.2 :Feuillage :port



1
dressé



2
dresséàdemi -dressé



3
demi dressé

Add.11 :Tigeflorale :courbure

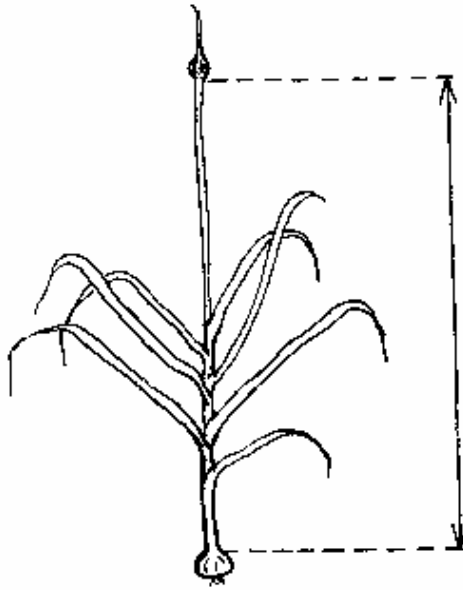


1
absente

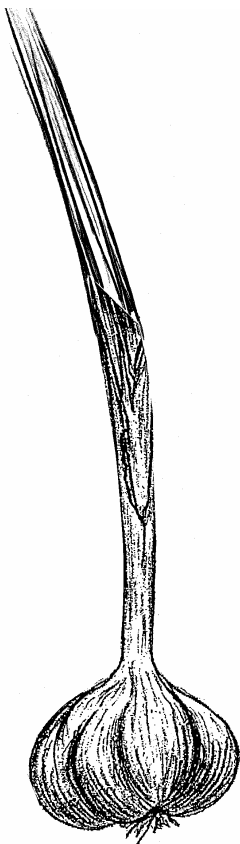


9
présente

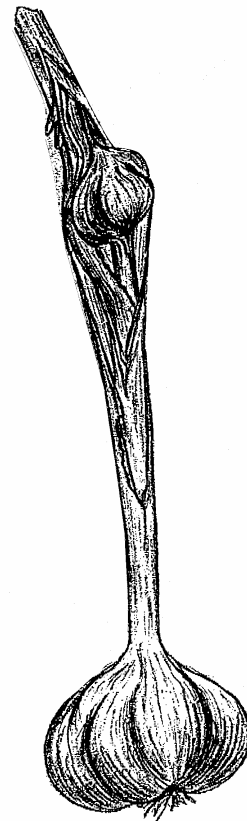
Add.12 :Tigeflorale :longueur



Add.13 :Tigeflorale :bulbilles

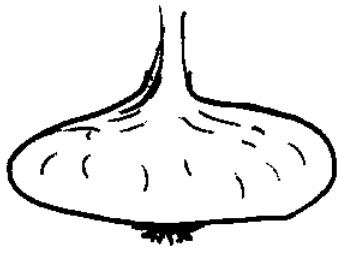


1
absentes

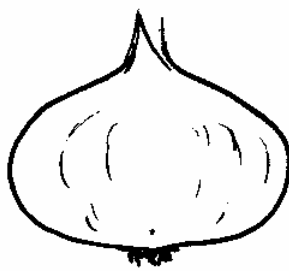


9
présentes

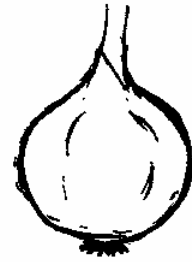
Add.15 : Bulbe :forme en section longitudinale



1
elliptique étroit transverse

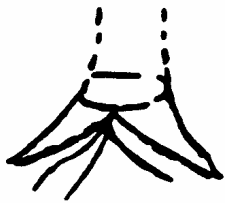


2
elliptique large transverse



3
arrondie

Add.17 : Bulbe : position des caïeux à l'extrémité supérieure du bulbe



1
insérée



2
au même niveau



3
extérieure

Add.19 : Bulbe : forme de la base



1
déprimée

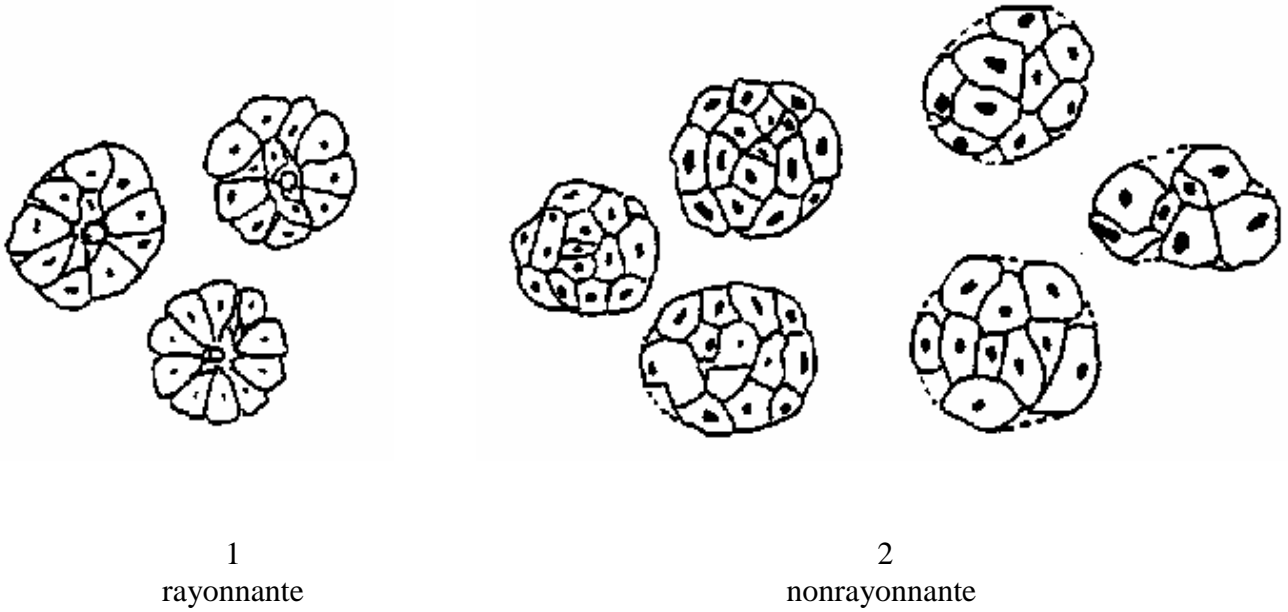


2
plate

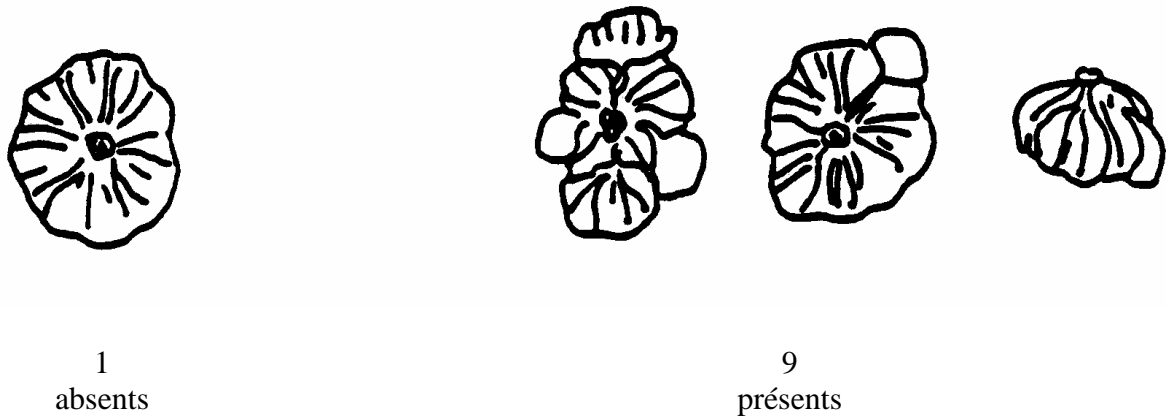


3
arrondie

Add.26 :Bulbe :distributiondescaïeux



Add.27 :Bulbe :caïeuxexternes



Add.34 :Levéededormancedescaïeuxdanslebulbe

Après récolte, les bulbes sont stockés dans une chambre à une température optimale (entre 20° C et 25° C) sans être séparés en caïeux. La levée de dormance est estimée en observant le pourcentage de bulbes germés.

IX. Littérature

Brand,R.,“L’Ail,une semenceàpartdanslesAllium”,LaLettredesRessourcesGénétiques Végétales,n° 9,octobre1996,pp. 11-16.

Messiaen, C.M., “6 La variabilité chez l’Ail”, La Lettre des Ressources Génétiques Végétales,n° 9,octobre1996,pp. 7-10.

X. Questionnaire technique

		Référence (réservéauxadministrations)
<p>QUESTIONNAIRETECHNIQUE àremplirenrelationavecunedemandedecertificatd'obtentionvégétale</p>		
1. Espèce	<i>Alliumsativum</i> L. AIL	
2. Demandeur(nometadresse)		
3. Dénominationproposéeouréférencedel'obtenteur		

4. Renseignements sur l'origine, le maintien et la reproduction ou la multiplication de la variété

4.1 Origine

- a) clon naturel
- b) clone issu d'une culture in vitro
- c) clone issu de semis
- d) autres (veuillez préciser)
-

4.2 Mode de reproduction ou de multiplication

- a) variété multipliée par voie végétative
- b) autres (veuillez préciser)
-

4.3 Autres renseignements

5. Caractères de la variété à indiquer (le chiffre entre parenthèses renvoie au caractère correspondant dans les principes directeurs d'examen; prière de marquer d'une croix le niveau d'expression approprié).

Caractères	Exemples de variétés	Note
5.1 Feuillage : port (2)		
dressé	Jolimont	1 <input type="checkbox"/>
dressé à demi -dressé	Printanor	2 <input type="checkbox"/>
demi-dressé	Jardinor	3 <input type="checkbox"/>
5.2 Feuillage : couleur verte (3)		
claire		3 <input type="checkbox"/>
moyenne	Messidrome	5 <input type="checkbox"/>
foncée	Germidour	7 <input type="checkbox"/>

Caractères	Exemplesdevariétés	Note
5.3 Pseudotige :tigeflorifère (10)		
absente	Germidour	1[]
présente	RosedeLautrec	9[]
5.4 Bulbe :taille (14)		
petite	Fructidor	3[]
moyenne	Printanor	5[]
grande	Messidrome	7[]
5.5 Bulbe :formeensectionlongitudinale (15)		
elliptiqueétroitetransverse	Sprint	1[]
elliptiquelargetransverse	Germidour	2[]
arrondie	DeRoumanie	3[]
5.6 Bulbe :couleurdefonddestuniquesexte rnessèches (21)		
blanche	Printanor,Ramses	1[]
blancjaunâtre	VigorMax,VigorSupreme	2[]
blancrougeâtre	Germidour	3[]
5.7 Bulbe :caïeuxexternes (27)		
absents	Sprint,Sultop	1[]
présents	BlancdeBeaumont,Morasol	9[]
5.8 Caïeu :taille (28)		
petite	RosedeLautrec	3[]
moyenne	Printanor	5[]
grande	Germidour	7[]

Caractères	Exemplesdevariétés	Note
5.9 Caïeu :couleurdelatunique (29)		
blanche	Ramses	1[]
crème	Messidrome	2[]
rose	Printanor	3[]
violette	Morasol,Sprint	4[]
brune	Corail	5[]
5.10 Caïeu :couleurdelachair (32)		
blanche	Printanor	1[]
jaunâtre	Germidour	2[]
5.11 Époquedematuritéderécolte (33)		
trèsprécoce	Ramses	1[]
précoce	Sprint	3[]
moyenne	Germidour,Messidrome	5[]
tardive	Printanor	7[]
trèstardive	Gayant	9[]
5.12 Levéededormancedescaïeuxdanslebulbe (34)		
trèsprécoce	Ramses	1[]
précoce	Sprint	3[]
moyenne	RosedeLautrec	5[]
tardive	Fructidor	7[]
trèstardive	Gayant	9[]

6. Variétés voisines et différences par rapport à ces variétés

Dénomination de la variété voisine	Caractère par lequel la variété voisine diffère ^{o)}	Niveau d'expression pour la variété voisine	Niveau d'expression pour la variété candidate
------------------------------------	---	---	---

^{o)} Au cas où les niveaux d'expression des deux variétés seraient identiques, prière d'indiquer l'amplitude de la différence.

7. Renseignements complémentaires pouvant faciliter la détermination des caractères distinctifs de la variété

7.1 Résistance aux parasites et aux maladies

7.2 Conditions particulières pour l'examen de la variété

7.3 Type

Jours longs Automne
Jours courts Printemps

7.4 Autres renseignements

8. Autorisation de dissémination

a) La législation en matière de protection de l'environnement et de la santé de l'homme et de l'animal soumet-elle la variété à une autorisation préalable de dissémination?

Oui Non

b) Dans l'affirmative, une telle autorisation a-t-elle été obtenue?

Oui Non

Si oui, veuillez joindre une copie de l'autorisation.

[Fin du document]