



These Test Guidelines have been superseded by a later version. The latest adopted version of Test Guidelines can be found at http://www.upov.int/test_guidelines/en/list.jsp

Ces principes directeurs d'examen ont été remplacés par une version ultérieure. La version adoptée la plus récente des principes directeurs d'examen figure à l'adresse suivante : http://www.upov.int/test_guidelines/fr/list.jsp

Diese Prüfungsrichtlinien wurden durch eine neuere Fassung ersetzt. Die neueste angenommene Fassung von Prüfungsrichtlinien ist unter http://www.upov.int/test_guidelines/de/list.jsp zu finden.

Las presentes directrices de examen han sido reemplazadas por una versión posterior. La versión de las directrices de examen de más reciente aprobación está disponible en http://www.upov.int/test_guidelines/es/list.jsp.



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

RICHTLINIEN**FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG****AUF UNTERSCHIEDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT****KNOBLAUCH***(Allium sativum L.)***GENEVE
2001**

Exemplare dieser Veröffentlichung können zum Preis von 10 Schweizer Franken pro Exemplar einschließlich normalem Porto von dem Büro der UPOV, 34, chemin des Colombettes, Postfach 18, 1211 Genf 20, Schweiz, bezogen werden.

Dieses Dokument oder Teile daraus dürfen ohne vorherige ausdrückliche Erlaubnis der UPOV nicht vervielfältigt, übersetzt und veröffentlicht werden, vorausgesetzt, daß die Quelle angegeben wird.



TG/162/4

ORIGINAL:englisch

DATUM: 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**

RICHTLINIEN

FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG

AUF UNTERSCHIEDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT

KNOBLAUCH

(Allium sativum L.)

Diese Richtlinien sind in Verbindung mit Dokument TG/1/2 zu sehen, das Erklärungen über die allgemeinen Grundsätze enthält, nach denen die Richtlinien aufgestellt wurden.

| <u>INHALT</u> | <u>SEITE</u> |
|--|--------------|
| I. Anwendung dieser Richtlinien | 3 |
| II. Anforderungen an das Vermehrungsmaterial | 3 |
| III. Durchführung der Prüfung | 3 |
| IV. Methoden und Erfassungen | 4 |
| V. Gruppierung der Sorten | 4 |
| VI. Merkmale und Symbole | 4 |
| VII. Merkmalstabelle | 5 |
| VIII. Erklärungen zu der Merkmalstabelle | 12 |
| IX. Literatur | 16 |
| X. Technischer Fragebogen | 17 |

I. Anwendung der Richtlinien

Diese Richtlinien gelten für alle vegetativ vermehrten Sorten von *Allium sativum* L.

II. Anforderungen an das Vermehrungsmaterial

1. Die zuständigen Behörden bestimmen, wann, wohin und in welcher Menge und Beschaffenheit das für die Prüfung der Sorte erforderliche Vermehrungsmaterial zu liefern ist. Anmelder, die Material von außerhalb des Staates einreichen, in dem die Prüfung vorgenommen wird, müssen sicherstellen, daß alle Zollvorschriften erfüllt sind. Die vom Anmelder in einer oder mehreren Proben einzusendende Mindestmenge an Vermehrungsgut sollte betragen:

50 Zwiebeln.

2. Die Mindestanforderungen an die Austriebsfähigkeit, den Feuchtigkeitsgehalt und die Reinheit sollten nicht niedriger sein als die in dem betreffenden Land bestehende Vermarktungsnorm. Es muß in gutem Gesundheitszustand und frei von Viren, insbesondere vom Porreegelbstreifenvirus und vom Zwiebelgelbstreifenvirus, sein.

3. Das Vermehrungsmaterial darf keiner Behandlung unterzogen worden sein, es sei denn, daß die zuständigen Behörden eine solche Behandlung gestatten oder vorschreiben. Soweit es behandelt worden ist, muß die Einzelheit der Behandlung angegeben werden.

III. Durchführung der Prüfung

1. Die Mindestprüfungsdauer sollte in der Regel zwei unabhängige Wachstumsperioden betragen.

2. Die Prüfungen sollten in der Regel an einer Stelle durchgeführt werden. Wenn einige wichtige Merkmale an diesem Ort nicht festgestellt werden können, kann die Sorte an einem weiteren Ort geprüft werden.

3. Die Prüfungen sollten unter Bedingungen durchgeführt werden, die eine normale Pflanzenentwicklung sicherstellen. Die Parzellengröße ist so zu bemessen, daß den Beständen die für Messungen und Zählungen benötigten Pflanzen oder Pflanzenteile entnommen werden können, ohne daß dadurch die Beobachtungen, die bis zum Abschluß der Vegetationsperiode durchzuführen sind, beeinträchtigt werden. Jede Prüfung sollte insgesamt mindestens 100 Pflanzen umfassen, die auf zwei oder mehrere Wiederholungen verteilt werden sollten. Getrennte Parzellen für Beobachtungen einerseits und Messungen andererseits können nur bei Vorliegen ähnlicher Umweltbedingungen verwendet werden.

4. Aufgrund der Wirkung der Lagerungsbedingungen der Zwiebeln auf die Ausprägung der Merkmale sollte ein Sortenvergleich nur mit Material erfolgen, das unter gleichen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen vermehrt und gelagert wurde (z. B. 15°C bis 18°C).

5. Zusätzliche Prüfungen für besondere Erfordernisse können durchgeführt werden.

IV. Methoden und Erfassungen

1. Sofern nicht anders angegeben, sollten alle Erfassungen, die durch Messen oder Zählen vorgenommen werden, an 30 Pflanzen oder 30 Pflanzenteilenerfolgen.
2. Für die Bestimmung der Homogenität sollte ein Populationsstandard von 1% mit einer Akzeptanzwahrscheinlichkeit von mindestens 95% angewandt werden. Bei einer Probengröße von 100 Pflanzen würde die höchstzulässige Anzahl von Abweichern 3 betragen.
3. Alle Erfassungen am Blatt, am Laub und am Blütenstandstiel sollten vor dem Umfallen des Laubes erfolgen.
4. Alle Erfassungen an der Zwiebel sollten an Zwiebeln erfolgen, die während der Anbauprüfung geerntet werden.

V. Gruppierung der Sorten

1. Das Prüfungssortiment sollte zur leichteren Herausarbeitung der Unterscheidbarkeit in Gruppen unterteilt werden. Für die Gruppierung sind solche Merkmale geeignet, die erfahrungsgemäß innerhalb einer Sorte nicht oder nur wenig variieren und die in ihren verschiedenen Ausprägungsstufen in der Vergleichssammlung ziemlich gleichmäßig verteilt sind.
2. Den zuständigen Behörden wird empfohlen, die nachstehenden Merkmale für die Gruppierung der Sorten heranzuziehen:
 - a) Pseudostamm: Blütenstandstiel (Merkmal 10);
 - b) Zehe: Schalenfarbe (Merkmal 29);
 - c) Zeitpunkt der Erntereife (Merkmal 33);
 - d) Ende der Keimruhe der Zehen der Zwiebel (Merkmal 34).

VI. Merkmale und Symbole

1. Zur Beurteilung der Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit sollten die Merkmale mit ihren Ausprägungsstufen, wie sie in der Merkmalstabelle aufgeführt sind, verwendet werden.
2. Hinter den Merkmalsausprägungen stehen Noten (Zahlen) für eine elektronische Datenverarbeitung.
3. Legende:
 - (*) Merkmale, die für alle Sorten in jedem Prüfungsjahr, in dem Prüfungen vorgenommen werden, herangezogen werden und in jeder Sortenbeschreibung enthalten sein sollten, sofern die Ausprägungsstufe eines vorausgehenden Merkmals oder regionale Umweltbedingungen dies nicht ausschließen.
 - (+) Siehe Erklärungen zu der Merkmalstabelle in Kapitel VIII.

VII. Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tablades 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 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 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. Flowering stem: (* curvature (+) | Tigeflorale: courbure | Blütenstandstiel: Krümmung | Tallofloral: curvatura | | |
| absent | absente | fehlend | ausente | Morasur, Sultop | 1 |
| present | présente | vorhanden | presente | Iberose | 9 |
| 12. Flowering stem: (* length (+) | Tigeflorale: longueur | Blütenstandstiel: Länge | Tallofloral: longitud | | |
| short | courte | kurz | corto | Rosedé Lautrec | 3 |
| medium | moyenne | mittel | medio | Morasol | 5 |
| long | longue | lang | largo | Sultop | 7 |
| 13. Flowering stem: (* bulblets (+) | Tigeflorale: bulbilles | Blütenstandstiel: Bulbillen | Tallofloral: bulbillos | | |
| absent | absentes | fehlend | ausentes | Rosedé 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 | querschmalelliptisch | elíptica estrecha transversal | Sprint | 1 |
| transverse broad elliptic | elliptique large transverse | querbreitelliptisch | 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 | almismo 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: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 | Rosede Lautrec, Sprint | 1 |
| non-radial | nonrayonnante | nicht radial | nonradial | Blanc de Beaumont, Messidrome, Rougeatre de Vendée | 2 |

| English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|---|---|--|--|--|---------------|
| 27. Bulb:externalcloves (* (+) | Bulbe:caïeuxexternes | 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:couleurde la 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:intensitéde la couleurde la tunique | Zehe:Intensitätder Schalenfarbe | Diente:intensidadde la colordela 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 stripesonscale (* | Caïeu:striures anthocyaniquesde la tunique | Zehe: Anthocyanstreifen auf derSchale | Diente:estrías antociánicasen la piel | | |
| absent | absentes | fehlend | ausentes | Ramses | 1 |
| present | présentes | vorhanden | presentes | Morasur | 9 |
| 32. Clove:colorofflesh (* | Caïeu:couleurde la chair | Zehe:Farbedes Fleisches | Diente:colordela pulpa | | |
| white | blanche | weiß | blanco | Printanor | 1 |
| yellowish | jaunâtre | gelblich | amarillento | Germidour | 2 |

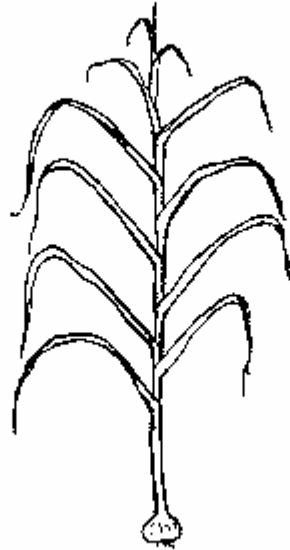
| English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|---|---|---|---|--|---------------|
| 33. Time of harvest (* maturity) | Époque de maturité de récolte | Zeitpunkt der Erntereife | Época de madurez para la cosecha | | |
| very early | très précoce | sehrfrüh | 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 | sehrspät | muy tardía | Gayant | 9 |
| 34. End of dormancy of (* clove in bulb (+)) | Levé de dormance des aïeux 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 | sehrfrüh | 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 | sehrspät | muy tardía | Gayant | 9 |

VIII. Erklärungen zuder Merkmalstabelle

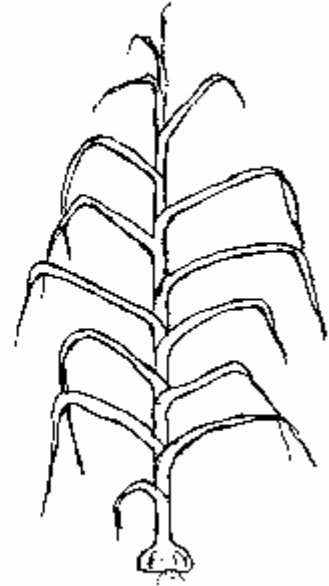
Zu2:Laub:Haltung



1
aufrecht



2
aufrechtbishalbaufrecht



3
halbaufrecht

Zu11:Blütenstandstiel:Krümmung

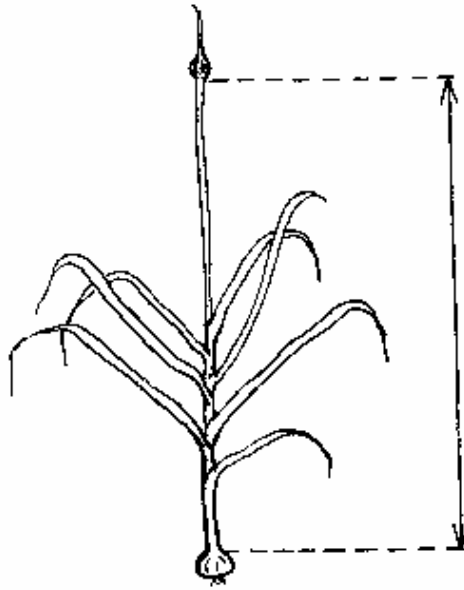


1
fehlend

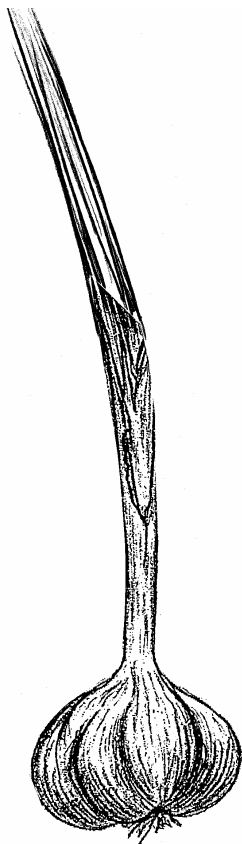


9
vorhanden

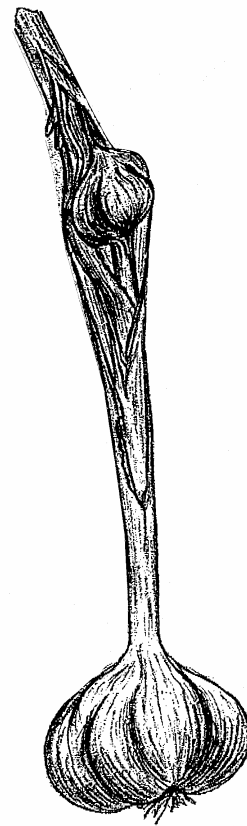
Zu12:Blütenstandstiel:Länge



Zu13:Blütenstandstiel: Bulbillen

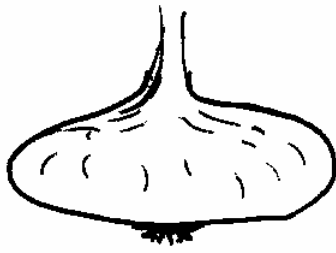


1
fehlend

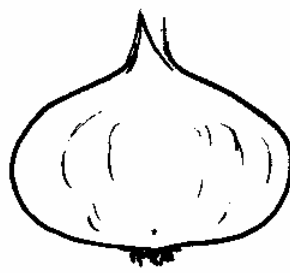


9
vorhanden

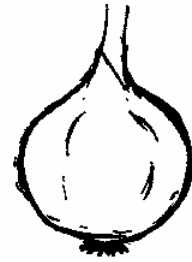
Zu15:Zwiebel:FormimLängsschnitt



1
querschmalelliptisch

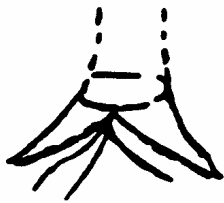


2
querbreitelliptisch



3
kreisförmig

Zu17:Zwiebel:PositionderZehenanderSpitzederZwiebel



1
imHals



2
amHalsbeginn



3
unterhalbdesHalses

Zu19:Zwiebel:FormderBasis



1
eingebuchtet

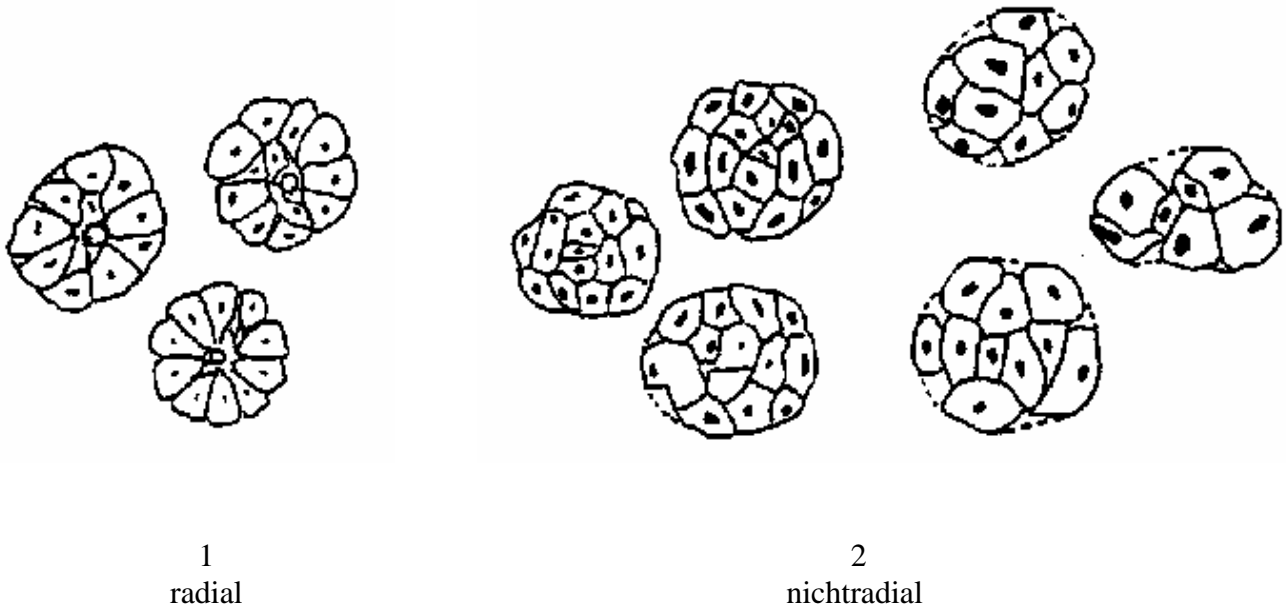


2
flach

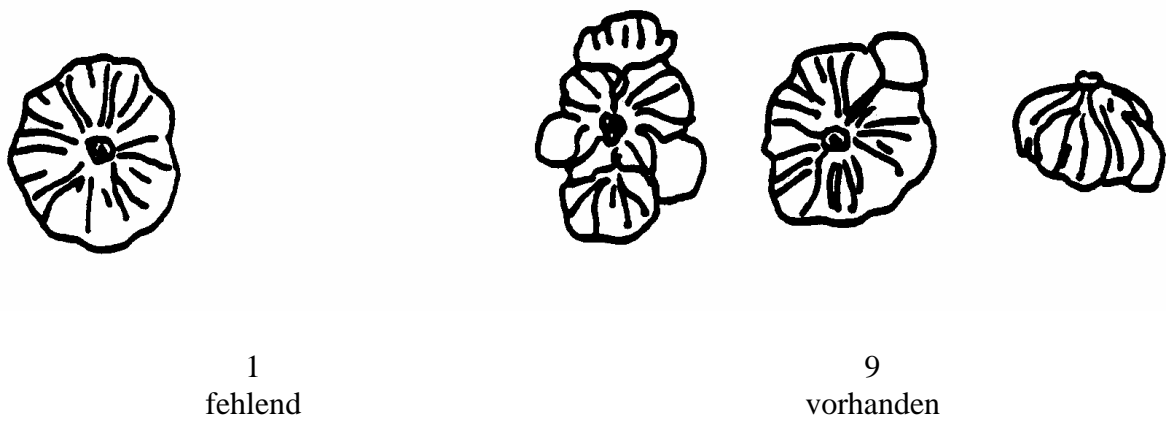


3
abgerundet

Zu26:Zwiebel:VerteilungderZehen



Zu27:Zwiebel:externeZehen



Zu34:EndederKeimruhederZeheninderZwiebel

Nach der Ernte werden die Zwiebel bei optimaler Zimmertemperatur (20 bis 25 °C) aufbewahrt, ohne in Zehen aufgespalten zu werden. Das Ende der Keimruhe wird durch Erfassung des Prozentsatzes der keimenden Zwiebeln bewertet.

IX. Literatur

Brand,R.,“L’Ail,unesevenceàpartdanslesAllium”,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. TechnischerFragebogen

| | |
|--|---|
| | Referenznummer (nichtvomAnmelderauszufüllen) |
| TECHNISCHERFRAGEBOGEN inVerbindungmi tderAnmeldungzumSortenschutzauszufüllen | |
| 1. Art | <i>Alliumsativum</i> L. KNOBLAUCH |
| 2. Anmelder(NameundAnschrift) | |
| 3. VorgeschlageneSortenbezeichnungoderAnmeldebezeichnung | |

4. Informationen über Ursprung, Erhaltung und Vermehrung der Sorte

4.1 Ursprung

- a) Natürlicher Klon
- b) Klonaus *In-vitro*-Kultur
- c) Klonaus Sämlingen
- d) Sonstige (angeben)

.....

4.2 Art der Vermehrung

- a) Vegetativ vermehrte Sorte
- b) Sonstige (angeben)

.....

4.3 Sonstige Informationen

5. Anzugebende Merkmale der Sorte (die in Klammern angegebene Zahl verweist auf das entsprechende Merkmal in den Prüfungsrichtlinien; die Ausprägungsstufe, die derjenigen der Sorte am nächsten kommt, bitte ankreuzen).

| Merkmale | Beispielssorten | Note |
|--------------------------------------|-----------------|------|
| 5.1 Laub: Haltung (2) | | |
| aufrecht | Jolimont | 1[] |
| aufrecht bis halbaufrecht | Printanor | 2[] |
| halbaufrecht | Jardinor | 3[] |
| 5.2 Blatt: Grünfärbung (3) | | |
| hell | | 3[] |
| mittel | Messidrome | 5[] |
| dunkel | Germidour | 7[] |

| Merkmale | Beispielsorten | Note |
|--|-------------------------|------|
| 5.3 Pseudostamm:Blütenstandstiel (10) | | |
| fehlend | Germidour | 1[] |
| vorhanden | RosedeLautrec | 9[] |
| 5.4 Zwiebel:Größe (14) | | |
| klein | Fructidor | 3[] |
| mittel | Printanor | 5[] |
| groß | Messidrome | 7[] |
| 5.5 Zwiebel:FormimLängsschnitt (15) | | |
| querschmalelliptisch | Sprint | 1[] |
| querbreitelliptisch | Germidour | 2[] |
| kreisförmig | DeRoumanie | 3[] |
| 5.6 Zwiebel:GrundfarbedertrockenenAußenschalen (21) | | |
| weiß | Ramses,Printanor | 1[] |
| gelblichweiß | VigorMax ,VigorSupreme | 2[] |
| rötlichweiß | Germidour | 3[] |
| 5.7 Zwiebel:externeZehen (27) | | |
| fehlend | Sprint,Sultop | 1[] |
| vorhanden | BlancdeBeaumont,Morasol | 9[] |
| 5.8 Zehe:Größe (28) | | |
| klein | RosedeLautrec | 3[] |
| mittel | Printanor | 5[] |
| groß | Germidour | 7[] |

| Merkmale | Beispielssorten | Note |
|--|----------------------|------|
| 5.9 Zehe:Schalenfarbe (29) | | |
| weiß | Ramses | 1[] |
| cremefarben | Messidrome | 2[] |
| rosa | Printanor | 3[] |
| purpur | Morasol,Sprint | 4[] |
| braun | Corail | 5[] |
| 5.10 Zehe:FarbedesFleisches (32) | | |
| weiß | Printanor | 1[] |
| gelblich | Germidour | 2[] |
| 5.11 ZeitpunktderErntereife (33) | | |
| sehrfrüh | Ramses | 1[] |
| früh | Sprint | 3[] |
| mittel | Germidour,Messidrome | 5[] |
| spät | Printanor | 7[] |
| sehrspät | Gayant | 9[] |
| 5.12 EndederKeimruhederZehen inderZwiebel (34) | | |
| sehrfrüh | Ramses | 1[] |
| früh | Sprint | 3[] |
| mittel | RosedeLautrec | 5[] |
| spät | Fructidor | 7[] |
| sehrspät | Gayant | 9[] |

6. Ähnliche Sorten und Unterschiede zu diesen Sorten

| Bezeichnung der ähnlichen Sorte | Merkmal, indem die ähnliche Sorte unterschiedlich ist ^{o)} | Ausprägungsstufe der ähnlichen Sorte | Ausprägungsstufe der Kandidatensorte |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
|---------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|

^{o)} Sofern die Ausprägungsstufen der beiden Sorten identisch sind, bitte die Größe des Unterschieds angeben.

7. Zusätzliche Informationen zur Erleichterung der Unterscheidung der Sorte

7.1 Resistenz gegen Schadorganismen

7.2 Besondere Bedingungen für die Prüfung der Sorte

7.3 Typ

| | | |
|-------------|----------|--------------------------|
| Langtagstyp | Herbst | <input type="checkbox"/> |
| Kurztagstyp | Frühjahr | <input type="checkbox"/> |

7.4 Sonstige Informationen

8. Genehmigung zur Freisetzung

a) Ist es erforderlich, eine vorherige Genehmigung zur Freisetzung der Sorte gemäß der Gesetzgebung für Umwelt, Gesundheits- und Tierschutz zu erhalten?

Ja Nein

b) Wurde eine solche Genehmigung erhalten?

Ja Nein

Sofern die Frage mit "ja" beantwortet wurde, bitte eine Kopie der Genehmigung beifügen.

[Ende des Dokuments]