

Technischer Ausschuss**TC/58/2****Achtundfünfzigste Tagung
Genf, 24. und 25. Oktober 2022****Original:** Englisch
Datum: 6. Oktober 2022**PRÜFUNGSRICHTLINIEN***Vom Verbandsbüro erstelltes Dokument**Haftungsausschluss: dieses Dokument gibt nicht die Grundsätze oder eine Anleitung der UPOV wieder***ZUSAMMENFASSUNG**

1. Zweck dieses Dokumentes ist es, Informationen über Entwicklungen betreffend Prüfungsrichtlinien zu erteilen und Vorschläge zur Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien zur Aufnahme von Merkmalen aus der Merkmalstabelle in den Technischen Fragebögen (TQ) für folgende Pflanzen vorzulegen

- Möhre
- Gurke
- Salat
- Mais
- Melone
- Rose
- Spinat
- Kürbis
- Tomaten-Unterlagen
- Wassermelone
- Weizen

Überarbeitung der Technischen Fragebögen der Prüfungsrichtlinien

2. Der TC wird ersucht, Folgendes zur Kenntnis zu nehmen:

(a) Bezüglich einer Überarbeitung von Dokument TGP/7 „Erstellung von Prüfungsrichtlinien“ zur Klarstellung der unterschiedlichen Verwendung von Sternchen in den Prüfungsrichtlinien und den Merkmalen der Technischen Fragebögen sind keine Vorschläge eingegangen;

(b) der Vorschlag einer Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Weizen ist in Dokument TC/58/29 dargelegt;

(c) ein Vorschlag zur Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Mais, der die Überarbeitung des Merkmals 24 und des Technischen Fragebogens beinhaltet, wird auf der einundfünfzigsten Tagung der TWA vorgelegt werden;

(d) der Vorschlag einer Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Rose ist in Dokument TC/58/27 dargelegt; und

(e) die Erörterung der Vorschläge zur Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Gemüsearten wird auf der einundfünfzigsten Tagung der TWV fortgesetzt werden, wie in Absatz 22 dieses Dokuments dargelegt.

Zusätzliche Merkmale und Ausprägungsstufen

3. Der TC wird ersucht, Folgendes zur Kenntnis zu nehmen:

(a) die zusätzlichen Merkmale, die dem Verbandsbüro seit der siebenundfünfzigsten Tagung des TC vorgelegt wurden, wie in Anlage X dieses Dokuments dargelegt; und -

(b) dass die mitgeteilte ergänzende Ausprägungsstufe und das mitgeteilte zusätzliche Merkmal der TWV auf ihrer siebenundfünfzigsten Tagung vorgelegt werden, damit geprüft wird, ob sie auf der Seite der Verfasser von Prüfungsrichtlinien auf der UPOV-Website veröffentlicht werden sollen und/oder eine Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Spargel und Salat eingeleitet werden soll.

Zur Annahme ausstehende Prüfungsrichtlinien

4. Der TC wird ersucht, die Liste der Entwürfe von Prüfungsrichtlinien, die – vorbehaltlich etwaiger Änderungsvorschläge des TC-EDC – vom TC angenommen werden sollen, wie in Anlage XI dieses Dokuments dargelegt, zur Kenntnis zu nehmen;

Korrekturen an Prüfungsrichtlinien

5. Der TC wird ersucht, die Berichtigungen zur Kenntnis zu nehmen, die an den angenommenen Prüfungsrichtlinien für Schwarznuss (Dokument TG/332/1), Chrysantheme (Dokument TG/26/5 Corr. 2 Rev.) und Purpurglöckchen; Bastardschaumblüte (Dokument TG/280/1), wie in Absatz 53 dieses Dokuments dargelegt, vorgenommen wurden.

Von den Technischen Arbeitsgruppen im Jahr 2022 behandelte Entwürfe von Prüfungsrichtlinien

6. Der TC wird ersucht, die von den Technischen Arbeitsgruppen auf ihren Tagungen im Jahr 2022 erörterten Entwürfe von Prüfungsrichtlinien, wie in Anlage XII dieses Dokuments dargelegt, zur Kenntnis zu nehmen.

Im Jahr 2022 auf dem Schriftweg angenommene Prüfungsrichtlinien

7. Der TC wird ersucht, die auf dem Schriftweg angenommenen Entwürfe von Prüfungsrichtlinien, wie in Anlage XIII dieses Dokuments dargelegt, zur Kenntnis zu nehmen.

Von den Technischen Arbeitsgruppen im Jahr 2023 zu behandelnde Entwürfe von Prüfungsrichtlinien

8. Der TC wird ersucht, das Programm für die Erstellung neuer Prüfungsrichtlinien und für die Überarbeitung von angenommenen Prüfungsrichtlinien, wie in Anlage XIV dieses Dokuments dargelegt, zu prüfen.

Stand der bestehenden Prüfungsrichtlinien oder der Entwürfe von Prüfungsrichtlinien

9. Der TC wird ersucht, die Liste bereits vorhandener Prüfungsrichtlinien, die auf der Webseite der UPOV (vergleiche: https://www.upov.int/test_guidelines/de/list.jsp) veröffentlicht ist, zur Kenntnis zu nehmen.

Ersetzte Prüfungsrichtlinien

10. Der TC wird ersucht, zur Kenntnis zu nehmen, dass die ersetzten Fassungen von Prüfungsrichtlinien auf der Seite „Ersetzte Prüfungsrichtlinien“ der UPOV-Webseite verfügbar sind (https://www.upov.int/test_guidelines/de/list_supersede.jsp)

11. Dieses Dokument ist folgendermaßen gegliedert:

ZUSAMMENFASSUNG	1
ÜBERARBEITUNG DER TECHNISCHEN FRAGEBÖGEN DER PRÜFUNGSRICHTLINIEN.....	3
Beziehung zwischen Merkmalen mit Sternchen, Gruppierungsmerkmalen und im Technischen	
Fragebogen enthaltenen Merkmalen	3
Vorschläge zur Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien	4
Prüfung durch die Technischen Arbeitsgruppen auf ihren Tagungen im Jahr 2022	5
ZUSÄTZLICHE MERKMALE / AUSPRÄGUNGSSTUFEN.....	6
Zusätzliche Ausprägungsstufe: TG/130/4 Spargel	6
Zusätzliches Merkmal: TG/13/11 Salat.....	6
ZUR ANNAHME AUSSTEHENDE PRÜFUNGSRICHTLINIEN.....	6
KORREKTUREN AN PRÜFUNGSRICHTLINIEN	7
VON DEN TECHNISCHEN ARBEITSGRUPPEN IM JAHR 2022 BEHANDELTE ENTWÜRFE VON PRÜFUNGSRICHTLINIEN.....	7
VON DEN TECHNISCHEN ARBEITSGRUPPEN IM JAHR 2023 ZU BEHANDELNDE ENTWÜRFE VON PRÜFUNGSRICHTLINIEN	8
Vorschläge der Technischen Arbeitsgruppen	8

STAND DER BESTEHENDEN PRÜFUNGSRICHTLINIEN ODER DER ENTWÜRFE VON PRÜFUNGSRICHTLINIEN.....	8
ERSETZTE PRÜFUNGSRICHTLINIEN.....	9
ANLAGE I Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Mais	
ANLAGE II Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Salat	
ANLAGE III Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Möhre	
ANLAGE IV Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Spinat	
ANLAGE V Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Salatgurke	
ANLAGE VI Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Melone	
ANLAGE VII Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Kürbis	
ANLAGE VIII Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Wassermelone	
ANLAGE IX Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Tomaten-Unterlage	
ANLAGE X Zusätzliche Merkmale und Ausprägungsstufen	
ANLAGE XI Prüfungsrichtlinien, die zur Annahme durch den TC auf seiner achtundfünfzigsten Tagung anstehen	
ANLAGE XII Von den Technischen Arbeitsgruppen im Jahr 2022 behandelte Entwürfe von Prüfungsrichtlinien	
ANLAGE XIII Entwürfe von Prüfungsrichtlinien, die im Jahr 2022 auf dem Schriftweg angenommen wurden	
ANLAGE XIV Von den Technischen Arbeitsgruppen im Jahr 2023 zu behandelnde Entwürfe von Prüfungsrichtlinien	

12. In diesem Dokument werden folgende Abkürzungen verwendet:

TC:	Technischer Ausschuss
TC-EDC:	Erweiterter Redaktionsausschuss
TWA:	Technische Arbeitsgruppe für landwirtschaftliche Arten
TWF:	Technische Arbeitsgruppe für Obstarten
TWM:	Technische Arbeitsgruppe für Prüfmethode und -techniken
TWO:	Technische Arbeitsgruppe für Zierpflanzen und forstliche Baumarten
TWP:	Technische Arbeitsgruppen
TWV:	Technische Arbeitsgruppe für Gemüsearten

ÜBERARBEITUNG DER TECHNISCHEN FRAGEBÖGEN DER PRÜFUNGSRICHTLINIEN

13. Der Hintergrund zu dieser Angelegenheiten ist in Dokument TC/57/2 „Prüfungsrichtlinien“ dargelegt.

14. Der TC vereinbarte auf seiner sechsfundfünfzigsten Tagung¹, das Verbandsbüro zu ersuchen, beteiligte Verbandsmitglieder zu konsultieren, um zu sondieren, für welche Prüfungsrichtlinien es machbar wäre, Teilüberarbeitungen vorzuschlagen, die es den Verbandsmitgliedern ermöglichen würden, einem überarbeiteten Technischen Fragebogen der UPOV zu folgen (vergleiche Dokument TC/56/23 „Bericht“, Absatz 79).

Beziehung zwischen Merkmalen mit Sternchen, Gruppierungsmerkmalen und im Technischen Fragebogen enthaltenen Merkmalen

15. Das Dokument TGP/7 „Erstellung von Prüfungsrichtlinien“, GN13, legt fest, dass die Merkmale im Technischen Fragebogen in der Regel in der Merkmalstabelle ein Sternchen erhalten und als Gruppierungsmerkmale verwendet werden sollten. Die von den UPOV-Mitgliedern über die angeforderten Technischen Fragebögen erteilten Informationen zeigen, dass in den technischen Fragebögen der Behörden mehr Merkmale verwendet werden als derzeit in den Technischen Fragebögen der UPOV-Prüfungsrichtlinien angegeben.

16. Die TWP vereinbarten auf ihren Tagungen im Jahr 2021, die Hinzufügung von Sternchen dort, wo die vorgeschlagenen neuen TQ-Merkmale derzeit kein Sternchen in der Merkmalstabelle haben, nicht in Betracht zu ziehen und die Hinzufügung von Sternchen bei der nächsten vollständigen Überarbeitung der betreffenden Prüfungsrichtlinien weiter zu prüfen.

17. Die TWP wurden auf ihren Tagungen im Jahr 2021 ersucht zu prüfen, ob die Anleitung in Dokument TGP/7 „Erstellung von Prüfungsrichtlinien“ betreffend die Beziehung zwischen Sternchen in den Prüfungsrichtlinien und Merkmalen im Technischen Fragebogen auf Grundlage der von Verbandsmitgliedern übermittelten Informationen überarbeitet werden sollte.

¹ Auf elektronischem Wege am 27. und 28. Oktober 2020 abgehalten

18. Die TWP nahmen auf ihren Tagungen im Jahr 2022 zur Kenntnis, dass bezüglich einer Überarbeitung von Dokument TGP/7 „Erstellung von Prüfungsrichtlinien“ zur Klarstellung der unterschiedlichen Verwendung von Sternchen in den Prüfungsrichtlinien und den Merkmalen der Technischen Fragebögen keine Vorschläge eingegangen sind; (Vergleiche die Dokumente TWA/51/11 „Bericht“, Absatz 64; TWF/53/14, „Bericht“, Absatz 112; TWM/1/26 „Bericht“, Absatz 8, TWO/54/6 „Bericht“, Absatz 23; und TWV/56/22 „Bericht“, Absatz 101).

19. Der TC wird ersucht, zur Kenntnis zu nehmen, dass bezüglich einer Überarbeitung von Dokument TGP/7 „Erstellung von Prüfungsrichtlinien“ zur Klarstellung der unterschiedlichen Verwendung von Sternchen in den Prüfungsrichtlinien und den Merkmalen der Technischen Fragebögen keine Vorschläge eingegangen sind.

Vorschläge zur Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien

20. Der TC vereinbarte auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung², dass die folgenden Prüfungsrichtlinien zur Aufnahme von Merkmalen in die Technischen Fragebögen teilweise zu überarbeiten seien:

- TWV

TG-Referenz	Prüfungsrichtlinien landesüblicher Name	Anlage
TG/2/7	Mais	Anlage I
TG/13/11	Salat	Anlage II
TG/49/8 Corr.	Möhre	Anlage III
TG/55/7 Rev. 5	Spinat	Anlage IV
TG/61/7 Rev. 2	Salatgurke, Einlegegurke	Anlage V
TG/104/5 Rev.	Melone	Anlage VI
TG/119/4	Gartenkürbis, Kürbis	Anlage VII
TG/142/5	Wassermelone	Anlage VIII
TG/294/1 Corr. Rev. 2	Tomaten-Unterlagen	Anlage IX

- TWO:

TG-Referenz	Prüfungsrichtlinien landesüblicher Name	Anlage
TG/11/8 Rev.	Rose	Vergleiche Dokument TC/58/27

- TWA:

TG-Referenz	Prüfungsrichtlinien landesüblicher Name	Anlage
TG/2/7	Mais	Anlage I
TG/3/12	Weizen	Vergleiche Dokument TC/58/29

21. Die Vorschläge einer Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien zur Aufnahme von Merkmalen aus der Merkmalstabelle in die Technischen Fragebögen sind in den Anlagen I bis IX dieses Dokuments sowie in den Dokumenten TC/58/27 und TC/58/29 im Überarbeitungsmodus angezeigt. Die Merkmale aus der Merkmalstabelle, deren Aufnahme in den Technischen Fragebogen vorgeschlagen wird, sind grau unterlegt und unterstrichen. Neben jedem Vorschlag sind Informationen dazu angegeben, ob Merkmale in der Merkmalstabelle ein Sternchen (*) aufweisen.

² Auf elektronischem Wege am 25. und 26. Oktober 2021 abgehalten

Prüfung durch die Technischen Arbeitsgruppen auf ihren Tagungen im Jahr 2022

Technische Arbeitsgruppe für landwirtschaftliche Arten

65. Auf ihrer einundfünfzigsten Tagung prüfte die TWA die Vorschläge einer Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Mais und Weizen, wie in Dokument TWP/6/10, Absatz 23 und den Anlagen I und XI dargelegt (vergleiche Dokument TWA/51/11 „Bericht“, Absätze 63 bis 67).

66. Die TWA vereinbarte, eine Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Weizen, wie in Dokument TWP/6/10, Absatz 23 und Anlage XI dargelegt, vorzuschlagen. Die Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Weizen ist in Dokument TC/58/29 wiedergegeben.

67. Die TWA vereinbarte, die Gespräche über die Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Mais auf ihrer zweiundfünfzigsten Tagung fortzusetzen; ferner vereinbarte sie, Frau Bronislava Bátorová (Europäische Union) einzuladen, einen neuen Entwurf zur Klarstellung des Wortlauts der Optionen „nicht zutreffend“ vorzulegen und die Merkmale 24.1 und 24.2 „Pflanze: Länge“ zu überarbeiten.

Technische Arbeitsgruppe für Zierpflanzen und forstliche Baumarten

22. Auf ihrer vierundfünfzigsten Tagung vereinbarte die TWA, die Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Rose vorzuschlagen, wie in Dokument TWP/6/10, Absatz 23 und Anlage X dargelegt (vergleiche Dokument TWO/54/6 „Bericht“, Absatz 81). Die Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Rose ist in Dokument TC/58/27 wiedergegeben.

Technische Arbeitsgruppe für Gemüsearten

23. Die TWV prüfte die Vorschläge für Teilüberarbeitungen der Prüfungsrichtlinien für Mais, Salat, Möhre, Spinat, Gurke, Melone, Kürbis, Wassermelone und Tomatenunterlagen, wie in Dokument TWP/6/10, Absatz 25 und den Anlagen I bis IX (vergleiche Dokument TWV/56/11 „Bericht“, Absätze 102 und 103) dargelegt.

24. Die TWV stellte fest, dass zu den Vorschlägen weitere Stellungnahmen eingegangen seien und es nicht möglich sei, während der Tagung zu einem Ergebnis zu kommen. Die TWV vereinbarte, die Erörterung auf ihrer siebenundfünfzigsten Tagung fortzusetzen und ersuchte Frau Bronislava Bátorová (Europäische Union), bezüglich des Technischen Fragebogens für Mais einen neuen Vorschlag vorzulegen, der die Formulierung „nicht zutreffend“ für Ausprägungsstufen bei Gründen für den Ausschluss von der Erfassung klarstellt.

25. Der TC wird ersucht, Folgendes zur Kenntnis zu nehmen:

a) der Vorschlag einer Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Weizen ist in Dokument TC/58/29 dargelegt;

b) ein Vorschlag zur Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Mais, der die Überarbeitung des Merkmals 24 und des Technischen Fragebogens beinhaltet, wird auf der einundfünfzigsten Tagung der TWA vorgelegt werden;

c) der Vorschlag einer Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Rose ist in Dokument TC/58/27 dargelegt; und

d) die Erörterung der Vorschläge zur Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Gemüsearten wird auf der einundfünfzigsten Tagung der TWV fortgesetzt werden, wie in Absatz 22 dieses Dokuments dargelegt.

ZUSÄTZLICHE MERKMALE / AUSPRÄGUNGSSTUFEN

26. Das Dokument TGP/5 Abschnitt 10/3 „Erfahrung und Zusammenarbeit bei der DUS-Prüfung, Abschnitt 10: Mitteilung zusätzlicher Merkmale und Ausprägungsstufen“ legt fest, dass „Vorschläge für zusätzliche Merkmale und Ausprägungsstufen, die dem Verbandsbüro mittels des Dokuments TGP/5 Abschnitt 10 mitgeteilt werden, der (den) entsprechenden Technischen Arbeitsgruppe(n) (TWP)) so bald wie möglich mit Informationen unter Angabe des Umfangs der Verwendung der Merkmale dargelegt werden. Die Merkmale werden dann aufgrund der Bemerkungen der entsprechenden TWP gegebenenfalls in die Webseite für Verfasser von Prüfungsrichtlinien der UPOV-Webseite aufgenommen (https://www.upov.int/resource/en/tg_drafters.html) und/oder die TWP leiten eine Überarbeitung oder eine Teilüberarbeitung der betreffenden Prüfungsrichtlinien ein.“

27. Das Verbandsbüro der UPOV erhielt seit der siebenundfünfzigsten Tagung des Technischen Ausschusses Mitteilungen über die folgenden zusätzlichen Merkmale oder Ausprägungsstufen. Die mitgeteilten zusätzlichen Merkmale oder Ausprägungsstufen werden der TWV auf ihrer siebenundfünfzigsten Tagung vorgelegt werden, damit geprüft wird, ob sie auf der Webseite der Verfasser von Prüfungsrichtlinien der UPOV-Webseite veröffentlicht werden sollen und/oder ob eine Überarbeitung oder Teilüberarbeitung der betreffenden Prüfungsrichtlinien eingeleitet werden soll.

Von der Europäischen Union mitgeteilt (vergleiche: Anlage X (nur auf Englisch)):

Zusätzliche Ausprägungsstufe: TG/130/4 Spargel

- Merkm. 16: Blühtyp

Zusätzliches Merkmal: TG/13/11 Salat

- Merkm. „Resistenz gegen *Bremia lactucae* (Bl) Isolat PT2036“

28. *Der TC wird ersucht, Folgendes zur Kenntnis zu nehmen:*

a) *die zusätzlichen Merkmale, die dem Verbandsbüro seit der siebenundfünfzigsten Tagung des TC vorgelegt wurden, wie in Anlage X dieses Dokuments dargelegt; und*

b) *dass die mitgeteilte ergänzende Ausprägungsstufe und das mitgeteilte zusätzliche Merkmal der TWV auf ihrer siebenundfünfzigsten Tagung vorgelegt werden, damit geprüft wird, ob sie auf der Seite der Verfasser von Prüfungsrichtlinien auf der UPOV-Website veröffentlicht werden sollen und/oder eine Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Spargel und Salat eingeleitet werden soll.*

ZUR ANNAHME AUSSTEHENDE PRÜFUNGSRICHTLINIEN

29. Der TC nahm auf seiner siebenundvierzigsten Tagung vom 4. bis 6. April 2011 in Genf zur Kenntnis, dass der Rat auf seiner dreiundvierzigsten ordentlichen Tagung vom 22. Oktober 2009 in Genf die Praxis gebilligt habe, nach der die Prüfungsrichtlinien vom TC im Auftrag des Rates aufgrund des vom Rat gebilligten Arbeitsprogramms angenommen werden, ohne dass die einzelnen Prüfungsrichtlinien dem Rat zur Prüfung vorgelegt werden (vergleiche Dokument C/43/17 „Bericht“ Absatz 38).

30. Auf seiner fünfundfünfzigsten ordentlichen Tagung am 29. Oktober 2021 in Genf billigte der Rat die Arbeiten des TC und die dem TC berichteten Arbeitsprogramme der TWP und BMT, wie in Dokument TC/57/25 „Bericht“ (vergleiche Dokument C/55/18 „Bericht“, Absatz 50) dargelegt.

31. Anlage XI dieses Dokuments enthält die Liste der zur Annahme durch die TWV, TWA, TWO und TWF auf ihren Tagungen im Jahre 2022 vorgeschlagenen Entwürfe von Prüfungsrichtlinien, die vom TC-EDC auf seiner Tagung am 18. und 19. Oktober 2021 geprüft werden.

32. Der TC wird ersucht, die Liste der Entwürfe von Prüfungsrichtlinien, die – vorbehaltlich etwaiger Änderungsvorschläge des TC-EDC – vom TC angenommen werden sollen, wie in Anlage XI dieses Dokuments dargelegt, zur Kenntnis zu nehmen;

KORREKTUREN AN PRÜFUNGSRICHTLINIEN

33. Die folgenden Berichtigungen von Prüfungsrichtlinien wurden seit der siebenundfünfzigsten Tagung des TC vorgenommen und auf der UPOV-Website veröffentlicht:

- a) TG/332/1 Schwarznuss

Die Berichtigung betrifft die folgenden Punkte:

- Merkmal 19: Berichtigung der Beispielssorten, die in umgekehrter Reihenfolge zwischen Ausprägungsstufe 1 und 3 angegeben sind

- b) TG/26/5 Corr. 2 Rev. Chrysantheme

Die Berichtigung betrifft die folgenden Punkte:

- Merkmal 28: Die französische bzw. deutsche Übersetzung soll wie folgt lauten: „Variétés buissonnantes seulement“ bzw. „Nur buschige Sorten“

- c) TG/280/1 Purpurglöckchen; Bastardschaumblüte / Dokument TGP/14 „Glossar der in den UPOV-Dokumenten verwendeten Begriffe“

Die Berichtigung betrifft die folgenden Punkte:

- Abschnitt 8.2 Praktisches Beispiel zwei – Venus (Sorte mit mehreren Blattfarben), 45: Blattspreite: Farbe drei: Verteilung: soll lauten: „Zwischen den Adern im ~~Zwischen~~Mittelbereich (5)“
- Diese Erläuterung ist auch in Dokument TGP/14 „Glossar der in den UPOV-Dokumenten verwendeten Begriffe“ wiedergegeben und würde dementsprechend berichtigt.

34. Der TC wird ersucht, die Berichtigungen zur Kenntnis zu nehmen, die an den angenommenen Prüfungsrichtlinien für Schwarznuss (Dokument TG/332/1), Chrysantheme (Dokument TG/26/5 Corr. 2 Rev.) und Purpurglöckchen; Bastardschaumblüte (Dokument TG/280/1), wie in Absatz 53 dieses Dokuments dargelegt, vorgenommen wurden.

Von den Technischen Arbeitsgruppen im Jahr 2022 behandelte Entwürfe von Prüfungsrichtlinien

35. Die von den Technischen Arbeitsgruppen auf ihren Tagungen im Jahr 2022 erörterten Prüfungsrichtlinien sind in Anlage XII dieses Dokuments wiedergegeben.

36. Der TC wird ersucht, die von den Technischen Arbeitsgruppen auf ihren Tagungen im Jahr 2022 erörterten Entwürfe von Prüfungsrichtlinien, wie in Anlage XII dieses Dokuments dargelegt, zur Kenntnis zu nehmen.

Im Jahr 2022 auf dem Schriftweg angenommene Prüfungsrichtlinien

Hintergrund

37. Auf seiner vierunddreißigsten außerordentlichen Tagung am 6. April 2017 in Genf entschied der Rat, eine einzige Tagungsreihe in dem Zeitraum von Oktober bis November 2018 zu organisieren (vergleiche Dokument C(Extr.)/34/6 „Bericht über die Entscheidungen“, Absätze 12 bis 14). Ab 2018 würden die Tagungen des TC im Oktober/November statt im März/April stattfinden.

38. Der Rat entschied, den Vorschlag des TC auf seiner dreiundfünfzigsten Tagung anzunehmen, dass Prüfungsrichtlinien, die nicht rechtzeitig für die Annahme durch den Technischen Ausschuss auf dessen Tagung erstellt werden können, aufgrund der Empfehlungen des TC-EDC auf dem Schriftweg angenommen werden können.

Annahmen auf dem Schriftweg

39. Der TC-EDC prüfte auf seiner Tagung vom 22. März 2022 in Genf die Entwürfe von Prüfungsrichtlinien, die zur Annahme durch die TWP vorgelegt worden waren. Der TC-EDC empfahl - vorbehaltlich etwaiger redaktioneller Änderungen - die Annahme auf dem Schriftweg der in Anlage XII dieses Dokuments dargelegten Prüfungsrichtlinien.

40. Am 12. August 2022 versandte das Verbandsbüro das Rundschreiben E-22/119 mit dem Vorschlag, die überarbeiteten Prüfungsrichtlinien unter Einarbeitung der vom TC-EDC empfohlenen redaktionellen Änderungen auf dem Schriftweg anzunehmen. Beim Verbandsbüro gingen keine Einwände ein, und die Prüfungsrichtlinien wurden als vom TC auf dem Schriftweg angenommen betrachtet.

41. Der TC wird ersucht, die auf dem Schriftweg angenommenen Entwürfe von Prüfungsrichtlinien, wie in Anlage XIII dieses Dokuments dargelegt, zur Kenntnis zu nehmen.

VON DEN TECHNISCHEN ARBEITSGRUPPEN IM JAHR 2023 ZU BEHANDELNDE ENTWÜRFE VON PRÜFUNGSRICHTLINIEN

Vorschläge der Technischen Arbeitsgruppen

42. Für ihre Tagungen im Jahre 2023 schlugen die TWP vor, die Erstellung neuer Prüfungsrichtlinien oder die Überarbeitung angenommener Prüfungsrichtlinien, wie in Anlage XIV dieses Dokuments aufgeführt, zu erörtern.

43. Der TC wird ersucht, das Programm für die Erstellung neuer Prüfungsrichtlinien und für die Überarbeitung von angenommenen Prüfungsrichtlinien, wie in Anlage XIV dieses Dokuments dargelegt, zu prüfen.

STAND DER BESTEHENDEN PRÜFUNGSRICHTLINIEN ODER DER ENTWÜRFE VON PRÜFUNGSRICHTLINIEN

44. Die Liste bereits vorhandener Prüfungsrichtlinien ist auf der Webseite der UPOV (vergleiche: https://www.upov.int/test_guidelines/de/list.jsp) veröffentlicht.

45. Die Entwürfe von Prüfungsrichtlinien werden als vorläufige Arbeitsdokumente auf den jeweiligen Seiten der Technischen Arbeitsgruppen veröffentlicht und bekommen erst einen Status, wenn sie vom Technischen Ausschuss angenommen werden (verfügbar unter: <https://www.upov.int/meetings/de/topic.jsp>).

46. Der TC wird ersucht, die Liste bereits vorhandener Prüfungsrichtlinien, die auf der Webseite der UPOV (vergleiche: https://www.upov.int/test_guidelines/de/list.jsp) veröffentlicht ist, zur Kenntnis zu nehmen.

ERSETZTE PRÜFUNGSRICHTLINIEN

47. Die ersetzten Fassungen von Prüfungsrichtlinien sind auf der Seite „Ersetzte Prüfungsrichtlinien“ auf der UPOV-Webseite verfügbar. https://www.upov.int/test_guidelines/de/list_supersede.jsp.

48. Der TC wird ersucht, zur Kenntnis zu nehmen, dass die ersetzten Fassungen von Prüfungsrichtlinien auf der Seite „Ersetzte Prüfungsrichtlinien“ der UPOV-Webseite verfügbar sind (https://www.upov.int/test_guidelines/de/list_supersede.jsp).

Abkürzungen

<u>TWA</u>	Technische Arbeitsgruppe für landwirtschaftliche Arten
<u>TWF</u>	Technische Arbeitsgruppe für Obstarten
<u>TWO</u>	Technische Arbeitsgruppe für Zierpflanzen und forstliche Baumarten
<u>TWP</u>	Technische Arbeitsgruppen
<u>TWV</u>	Technische Arbeitsgruppe für Gemüsearten
<u>A</u>	angenommen
<u>**</u>	ISO-Code des Landes, das bei der Erstellung der Prüfungsrichtlinien federführend ist
<u>proj.x:</u>	jüngstes Dokument, das der(n) entsprechenden TWP/TC vorgelegt wurde
<u>proj.nov:</u>	kein bestehendes Dokument
<u>2022*</u>	von der/den entsprechenden TWP im Jahre 2022 behandelte „endgültiger“ Entwurf von Prüfungsrichtlinien
<u>2022</u>	von der/den entsprechenden TWP im Jahre 2022 behandelte Prüfungsrichtlinien
<u>TC/58</u>	zur Annahme durch den TC auf seiner achtundfünfzigsten Tagung (2022) zu prüfen
<u>TC-EDC/März23</u>	vom Erweiterten Redaktionsausschuss auf seiner Tagung im März 2023 zur Annahme auf dem Schriftweg durch den TC zu prüfen
<u>2023*</u>	von der/den entsprechenden TWP im Jahre 2023 zu behandelnder „endgültiger“ Entwurf von Prüfungsrichtlinien
<u>2023</u>	von der/den entsprechenden TWP im Jahre 2023 zu behandelnde Prüfungsrichtlinien

[Anlage I folgt]

Test Guidelines for Maize (document TG/2/7)

The proposed additions to TQ 5 are presented in highlight and underline.

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds).		
Characteristics	Example Varieties	Note
<u>5.1</u> <u>First leaf: anthocyanin coloration of sheath</u> <u>(1)</u>		
<u>absent or very weak</u>	<u>0674, Jubilee (SC)</u>	<u>1 []</u>
<u>very weak to weak</u>		<u>2 []</u>
<u>weak</u>	<u>MO17, Puma (SC)</u>	<u>3 []</u>
<u>weak to medium</u>		<u>4 []</u>
<u>medium</u>	<u>F252,</u> <u>Gyöngymazsola (SC)</u>	<u>5 []</u>
<u>medium to strong</u>		<u>6 []</u>
<u>strong</u>	<u>F244</u>	<u>7 []</u>
<u>strong to very strong</u>		<u>8 []</u>
<u>very strong</u>		<u>9 []</u>
<u>5.1.2</u> <u>Tassel: time of anthesis</u> <u>(8)</u>		
very early		1 []
very early to early	KW1069, Spirit (SC)	2 []
early	Champ (SC), F257	3 []
early to medium	Centurion (SC), F259	4 []
medium	F522, Zenith (SC)	5 []
medium to late	A632	6 []
late	B73	7 []
late to very late	AM1513	8 []
very late		9 []

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.2.3 (9) Tassel: anthocyanin coloration at base of glume		
absent or very weak	Royalty (SC), W117	1[]
<u>very weak to weak</u>		2[]
weak	Boston (SC), F66	3[]
<u>weak to medium</u>		4[]
medium	F107	5[]
<u>medium to strong</u>		6[]
strong	EP1	7[]
<u>strong to very strong</u>		8[]
very strong		9[]
5.4 (10) Tassel: anthocyanin coloration of glumes excluding base		
<u>absent or very weak</u>	Empire (SC), F259	1[]
<u>very weak to weak</u>		2[]
<u>weak</u>	F2, Royalty (SC)	3[]
<u>weak to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	Centurion (SC), WD36	5[]
<u>medium to strong</u>		6[]
<u>strong</u>	W79A	7[]
<u>strong to very strong</u>		8[]
<u>very strong</u>		9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:	
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.5 (11) Tassel: anthocyanin coloration of anthers			
<u>absent or very weak</u>	A654, Empire (SC)	1	
<u>very weak to weak</u>		2	
<u>weak</u>	F2, Royalty (SC)	3	
<u>weak to medium</u>		4	
<u>medium</u>	Centurion (SC), W182E	5	
<u>medium to strong</u>		6	
<u>strong</u>		7	
<u>strong to very strong</u>		8	
<u>very strong</u>		9	
5.6 (14) Tassel: number of primary lateral branches			
<u>absent or very few</u>	F7	1	
<u>very few to few</u>		2	
<u>few</u>	F252, Mv. Aranyos (SC)	3	
<u>few to medium</u>		4	
<u>medium</u>	F244, Kokanee (SC)	5	
<u>medium to many</u>		6	
<u>many</u>	A188, Zenith (SC)	7	
<u>many to very many</u>		8	
<u>very many</u>	Suregold (SC)	9	
5.7 (15) Ear: time of silk emergence			
<u>very early</u>	Mv. Aranyos (SC)	1	
<u>very early to early</u>	KW1069, Spirit (SC)	2	
<u>early</u>	Champ (SC), F257	3	
<u>early to medium</u>	F259, Royalty (SC)	4	
<u>medium</u>	Bonus (SC), F522	5	
<u>medium to late</u>	A632	6	
<u>late</u>	B73	7	
<u>late to very late</u>	AM1513	8	
<u>very late</u>		9	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE		Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.3 g (16)	Ear: anthocyanin coloration of silks		
absent or very weak	Bonus (SC), F7, F195	1[]	
<u>very weak to weak</u>		2[]	
weak	El Toro (SC), F257	3[]	
<u>weak to medium</u>		4[]	
medium	F244, Gyöngymazsola (SC)	5[]	
<u>medium to strong</u>		6[]	
strong	W401	7[]	
<u>strong to very strong</u>		8[]	
very strong		9[]	
5.4 g i (24.1)	Only inbred lines and varieties with ear type of grain: sweet or pop: Plant: length		
very short	F7	1[]	
<u>very short to short</u>		2[]	
short	W117, Spirit (SC)	3[]	
<u>short to medium</u>		4[]	
medium	F244, Puma (SC)	5[]	
<u>medium to long</u>		6[]	
long	Royalty (SC), WD36	7[]	
<u>long to very long</u>		8[]	
very long	Enterprise (SC)	9[]	
<u>not applicable</u>		[]	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.4.9 ii Only hybrids and open-pollinated varieties, excluding varieties with ear type of (24.2) grain: sweet or pop: Plant: length		
very short		1 []
<u>very short to short</u>		2 []
short	PR39D23	3 []
<u>short to medium</u>		4 []
medium	PR37Y12	5 []
<u>medium to long</u>		6 []
long	DKC5166	7 []
<u>long to very long</u>		8 []
very long		9 []
<u>not applicable</u>		[]
5.10 Ear: length (28)		
<u>very short</u>		1 []
<u>very short to short</u>		2 []
short	F2	3 []
<u>short to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	A654, Spirit (SC)	5 []
<u>medium to long</u>		6 []
<u>long</u>	Empire (SC), MO17	7 []
<u>long to very long</u>		8 []
<u>very long</u>		9 []
5.11 Ear: diameter (in middle) (29)		
<u>very small</u>		1 []
<u>very small to small</u>		2 []
small	F7	3 []
<u>small to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	W117	5 []
<u>medium to large</u>		6 []
<u>large</u>	Centurion (SC), F481	7 []
<u>large to very large</u>		8 []
<u>very large</u>	Empire (SC)	9 []

TECHNICAL QUESTIONNAIRE		Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.12 (30)	Ear: shape		
<u>conical</u>	<u>F16, Wombat (SC)</u>	<u>1</u>	<u>]</u>
<u>conico-cylindrical</u>	<u>Centurion (SC), F816</u>	<u>2</u>	<u>]</u>
<u>cylindrical</u>	<u>F66, GH2547 (SC)</u>	<u>3</u>	<u>]</u>
5.13 (31)	Ear: number of rows of grain		
<u>very few</u>		<u>1</u>	<u>]</u>
<u>very few to few</u>		<u>2</u>	<u>]</u>
<u>few</u>	<u>F257</u>	<u>3</u>	<u>]</u>
<u>few to medium</u>		<u>4</u>	<u>]</u>
<u>medium</u>	<u>Dessert 73 (SC), F16</u>	<u>5</u>	<u>]</u>
<u>medium to many</u>		<u>6</u>	<u>]</u>
<u>many</u>	<u>B73, Bonus (SC)</u>	<u>7</u>	<u>]</u>
<u>many to very many</u>		<u>8</u>	<u>]</u>
<u>very many</u>		<u>9</u>	<u>]</u>
5.14 (32)	Only varieties with ear type of grain: sweet or waxy: Ear: number of colors of grains		
<u>one</u>	<u>Jubilee (SC)</u>	<u>1</u>	<u>]</u>
<u>two</u>	<u>Eolrukchal-ilho, Serendipity (SC)</u>	<u>2</u>	<u>]</u>
<u>not applicable</u>		<u>]</u>	
5.15 (33)	Only varieties with ear type of grain: sweet: Grain: intensity of yellow color		
<u>very light</u>		<u>1</u>	<u>]</u>
<u>very light to light</u>		<u>2</u>	<u>]</u>
<u>light</u>	<u>Gyöngymazsola (SC)</u>	<u>3</u>	<u>]</u>
<u>light to medium</u>		<u>4</u>	<u>]</u>
<u>medium</u>	<u>Royalty (SC)</u>	<u>5</u>	<u>]</u>
<u>medium to dark</u>		<u>6</u>	<u>]</u>
<u>dark</u>	<u>Kokanee (SC)</u>	<u>7</u>	<u>]</u>
<u>dark to very dark</u>		<u>8</u>	<u>]</u>
<u>very dark</u>		<u>9</u>	<u>]</u>
<u>not applicable</u>		<u>]</u>	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:	
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.16 (35)	Only varieties with ear type of grain: sweet: Grain: width		
<u>very narrow</u>		1 []	
<u>very narrow to narrow</u>		2 []	
<u>narrow</u>	<u>Bonus (SC)</u>	3 []	
<u>narrow to medium</u>		4 []	
<u>medium</u>	<u>Jubilee (SC)</u>	5 []	
<u>medium to broad</u>		6 []	
<u>broad</u>	<u>Mv. Aranyos (SC)</u>	7 []	
<u>broad to very broad</u>		8 []	
<u>very broad</u>		9 []	
<u>not applicable</u>		[]	
5.5 17 (36)	Ear: type of grain		
flint	F2	1 []	
flint-like	F252	2 []	
intermediate	F107	3 []	
dent-like	A654	4 []	
dent	W182E	5 []	
sweet	Jubilee (SC)	6 []	
pop	Iowa Pop (PC)	7 []	
waxy		8 []	
flour		9 []	
5.18 (37)	Only varieties with ear type of grain: sweet: Ear: shrinkage of top of grain		
<u>weak</u>	<u>Zarja (SC)</u>	1 []	
<u>weak to medium</u>		2 []	
<u>medium</u>	<u>Merkur (SC)</u>	3 []	
<u>medium to strong</u>		4 []	
<u>strong</u>	<u>Dessert 73 (SC)</u>	5 []	
<u>not applicable</u>		[]	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.19 (38) <u>Ear: color of top of grain</u>		
<u>white</u>	<u>A188, Pure white (SC), Snowbelle (SC)</u>	<u>1 []</u>
<u>yellowish white</u>		<u>2 []</u>
<u>yellow</u>	<u>F259</u>	<u>3 []</u>
<u>yellow orange</u>	<u>F2, Gyöngymazsola (SC)</u>	<u>4 []</u>
<u>orange</u>	<u>F257, GH 2547 (SC)</u>	<u>5 []</u>
<u>red orange</u>	<u>Dynasty (SC)</u>	<u>6 []</u>
<u>red</u>		<u>7 []</u>
<u>purple</u>		<u>8 []</u>
<u>brownish</u>	<u>Zenith (SC)</u>	<u>9 []</u>
<u>blue black</u>	<u>Miheukchal</u>	<u>10 []</u>
5.6 20 (39) <u>Excluding varieties with ear type of grain: sweet: Ear: color of dorsal side of grain</u>		
<u>white</u>	<u>F481</u>	<u>1 []</u>
<u>yellowish white</u>	<u>A188</u>	<u>2 []</u>
<u>yellow</u>		<u>3 []</u>
<u>yellow orange</u>	<u>F66</u>	<u>4 []</u>
<u>orange</u>	<u>EP1</u>	<u>5 []</u>
<u>red orange</u>		<u>6 []</u>
<u>red</u>		<u>7 []</u>
<u>purple</u>		<u>8 []</u>
<u>brownish</u>		<u>9 []</u>
<u>blue black</u>		<u>10 []</u>
<u>not applicable</u>		<u>[]</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:	
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.7 21 (41) Ear: anthocyanin coloration of glumes of cob			
absent or very weak	F2, F257	1 []	
<u>very weak to weak</u>		<u>2 []</u>	
weak	F252	3 []	
<u>weak to medium</u>		<u>4 []</u>	
medium	W117	5 []	
<u>medium to strong</u>		<u>6 []</u>	
strong	A632	7 []	
<u>strong to very strong</u>		<u>8 []</u>	
very strong		9 []	

[Anlage II folgt]

Test Guidelines for Lettuce (document TG/13/11 Rev.)

The proposed additions to TQ 5 are presented in highlight and underline.

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds).			
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.1 (1) Seed: color			
white	Verpia	1 []	
yellow	Durango	2 []	
brown	Oaklin	3 []	
black	Kagraner Sommer 2	4 []	
5.2 (2) Plant: diameter			
<u>very small</u>	<u>Tom Thumb</u>	<u>1 []</u>	
<u>very small to small</u>		<u>2 []</u>	
<u>small</u>	<u>Gotte à graine blanche</u>	<u>3 []</u>	
<u>small to medium</u>		<u>4 []</u>	
<u>medium</u>	<u>Clarion, Verpia</u>	<u>5 []</u>	
<u>medium to large</u>		<u>6 []</u>	
<u>large</u>	<u>Great Lakes 659</u>	<u>7 []</u>	
<u>large to very large</u>		<u>8 []</u>	
<u>very large</u>	<u>El Toro</u>	<u>9 []</u>	
5.3 (3) Plant: degree of overlapping of upper part of leaves			
<u>absent or weak</u>	<u>Actarus, Aquarel, Blonde à couper améliorée, Curtis, Lollo rossa</u>	<u>1 []</u>	
<u>medium</u>	<u>Augusta, Clarion, Fiorella</u>	<u>2 []</u>	
<u>strong</u>	<u>Roxette, Vanguard 75</u>	<u>3 []</u>	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE		Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.4 (6)	Leaf: number of divisions		
absent or very few	Fiorella, Lollo rossa	1	[]
very few to few		2	[]
few	Curletta, Rodagio	3	[]
few to medium		4	[]
medium	Ezabel, Jadigon	5	[]
medium to many		6	[]
many	Expedition, Multired 54	7	[]
many to very many		8	[]
very many	Excite, Ezfrill, Telex	9	[]
5.5 (7)	Only varieties with Leaf: number of divisions: absent or very few: Leaf: shape		
triangular		1	[]
lanceolate	Qingyuanyewoju	2	[]
medium oblate	Stylist	3	[]
narrow oblate	Commodore, Fiorella	4	[]
circular	Verpia	5	[]
broad elliptic	Amadeus	6	[]
medium elliptic	Xanadu	7	[]
narrow elliptic	Verte maraîchère	8	[]
linear	Hongwoju	9	[]
broad obtrullate		10	[]
obovate	Raisa	11	[]
oblanceolate	Xiangshengcai	12	[]
not applicable			[]
5.2 6 (11)	Leaf: anthocyanin coloration		
absent or very weak	Clarion	1	[]
very weak to weak		2	[]
weak	Du bon jardinier	3	[]
weak to medium		4	[]
medium	Lollo rossa, Luana	5	[]
medium to strong		6	[]
strong	Merveille des quatre saisons	7	[]
strong to very strong		8	[]
very strong	Iride, Revolution	9	[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.7 (12) Leaf: hue of anthocyanin coloration		
<u>reddish</u>	<u>Lollo rossa</u>	1 []
<u>purplish</u>	<u>Iride</u>	2 []
<u>brownish</u>	<u>Luana, Maravilla de Verano</u>	3 []
<u>not applicable</u>		[]
5.8 (13) Leaf: area covered by anthocyanin coloration		
<u>very small</u>	<u>Steirer Krauthauptel</u>	1 []
<u>very small to small</u>		2 []
<u>small</u>	<u>Diablo</u>	3 []
<u>small to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Luana</u>	5 []
<u>medium to large</u>		6 []
<u>large</u>	<u>Merveille des quatre saisons</u>	7 []
<u>large to very large</u>		8 []
<u>very large</u>	<u>Bijou, Revolution</u>	9 []
<u>not applicable</u>		[]
5.9 (14) Leaf: color		
<u>green</u>	<u>Verpia</u>	1 []
<u>yellowish green</u>	<u>Dorée de printemps</u>	2 []
<u>greyish green</u>	<u>Celtuce, Du bon jardinier</u>	3 []
5.3 10 (15) Leaf: intensity of green color		
<u>very light</u>		1 []
<u>very light to light</u>		2 []
<u>light</u>	<u>Blonde maraîchère, Lollo Bionda</u>	3 []
<u>light to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Aquarel, Clarion</u>	5 []
<u>medium to dark</u>		6 []
<u>dark</u>	<u>Expedition, Verpia</u>	7 []
<u>dark to very dark</u>		8 []
<u>very dark</u>	<u>Pascal, Verdatrix</u>	9 []

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.11 (18) Leaf: blistering		
absent or very weak	Duplex, Sartre	1 []
very weak to weak		2 []
weak	Fiorella	3 []
weak to medium		4 []
medium	Commodore	5 []
medium to strong		6 []
strong	Blonde de Paris, Xanadu	7 []
strong to very strong		8 []
very strong	Blonde de Doulon, Iride, Karioka	9 []
5.12 (20) Leaf: undulation of margin		
absent or very weak	Tiago	1 []
very weak to weak		2 []
weak	Commodore	3 []
weak to medium		4 []
medium	Noisette, Pentared	5 []
medium to strong		6 []
strong	Calmar, Invicta	7 []
strong to very strong		8 []
very strong	Lollo rossa	9 []
5.13 (22) Leaf: depth of incisions of margin		
absent or very shallow	Actarus, Clarion, Tiago	1 []
very shallow to shallow		2 []
shallow	Pentared, Unicum	3 []
shallow to medium		4 []
medium	Santarinas	5 []
medium to deep		6 []
deep	Expedition	7 []
deep to very deep		8 []
very deep		9 []
5.14 (25) Leaf: venation		
not flabellate	Verpia, Xanadu	1 []
semi-flabellate	Kibrille, Murai	2 []
flabellate	Locarno, Roxette	3 []

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.15 (26) <u>Only varieties with Plant: degree of overlapping of upper part of leaves: medium or strong: Head: size</u>		
<u>very small</u>	<u>Tom Thumb</u>	1 []
<u>very small to small</u>		2 []
<u>small</u>	<u>Xanadu</u>	3 []
<u>small to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Fiorella, Soraya</u>	5 []
<u>medium to large</u>		6 []
<u>large</u>	<u>Great Lakes 659</u>	7 []
<u>large to very large</u>		8 []
<u>very large</u>	<u>Blonde maraichère, El Toro</u>	9 []
<u>not applicable</u>		[]
5.16 (27) <u>Only varieties with Plant: degree of overlapping of upper part of leaves: medium or strong: Head: shape in longitudinal section</u>		
<u>narrow elliptic</u>	<u>Verte maraichère</u>	1 []
<u>broad elliptic</u>	<u>Amadeus, Sucrine</u>	2 []
<u>circular</u>	<u>Verpia</u>	3 []
<u>narrow oblate</u>	<u>Ametist</u>	4 []
<u>not applicable</u>		[]
5.17 (34) <u>Only varieties with Plant: degree of overlapping of upper part of leaves: medium or strong: Time of harvest maturity</u>		
<u>very early</u>	<u>Gotte jaune d'or</u>	1 []
<u>very early to early</u>		2 []
<u>early</u>	<u>Pantlika, Sucrine</u>	3 []
<u>early to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Clarion</u>	5 []
<u>medium to late</u>		6 []
<u>late</u>	<u>Blonde maraichère, Calmar</u>	7 []
<u>late to very late</u>		8 []
<u>very late</u>	<u>El Toro, Pinokkio</u>	9 []
<u>not applicable</u>		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.4 18 Time of beginning of bolting (35)		
very early	Blonde à couper améliorée	1 []
very early to early		2 []
early	Gotte à graine blanche	3 []
early to medium		4 []
medium	Pantlika	5 []
medium to late		6 []
late	Hilde II	7 []
late to very late		8 []
very late	Erika, Roxette	9 []
5.19 Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 16EU (38)		
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Argelès</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]
5.20 Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 17EU (39)		
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Argelès</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]
5.21 Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 20EU (40)		
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1 []
<u>present</u>	<u>FrRsal-1</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]
5.22 Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 21EU (41)		
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Argelès, Colorado</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]
5.23 Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 22EU (42)		
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1 []
<u>present</u>	<u>FrRsal-1</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]
5.24 Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 23EU (43)		
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Colorado</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
<u>5.25</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 24EU</u> <u>(44)</u>		
<u>absent</u>	<u>Argelès, Colorado</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Dandie, NunDm15, UCDm14</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.26</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 25EU</u> <u>(45)</u>		
<u>absent</u>	<u>Colorado</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Argelès</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.27</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 26EU</u> <u>(46)</u>		
<u>absent</u>	<u>Colorado</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Balesta, Bedford</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.28</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 27EU</u> <u>(47)</u>		
<u>absent</u>	<u>Balesta, Colorado</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>FrRsal-1</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.29</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 29EU</u> <u>(48)</u>		
<u>absent</u>	<u>Argelès</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Balesta</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.30</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 30EU</u> <u>(49)</u>		
<u>absent</u>	<u>Argelès, Colorado</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Balesta</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.31</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 31EU</u> <u>(50)</u>		
<u>absent</u>	<u>Colorado, RYZ910457</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Argelès, Balesta</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.32</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 33EU</u> <u>(51)</u>		
<u>absent</u>	<u>Kibrille, RYZ2164</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>RYZ910457</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
<u>5.33</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 35EU</u> <u>(52)</u>		
<u>absent</u>	<u>Design, Kibrille</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Bartoli</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.34</u> <u>Resistance to <i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV) Pathotype II</u> <u>(53)</u>		
<u>absent</u>	<u>Bijou, Hilde II, Sprinter, Sucrine</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Capitan, Corsica</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.35</u> <u>Resistance to <i>Nasonovia ribisnigri</i> (Nr) Biotype Nr: 0</u> <u>(54)</u>		
<u>absent</u>	<u>Abel, Green Towers, Nadine</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Barcelona, Bedford, Dynamite, Silvinas</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.36</u> <u>Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lactucae</i> (Fol) Race 1</u> <u>(55)</u>		
<u>susceptible</u>	<u>Cobham Green, Patriot</u>	<u>1 []</u>
<u>moderately resistant</u>	<u>Affic, Fuzila, Natexis</u>	<u>2 []</u>
<u>highly resistant</u>	<u>Costa Rica No. 4, Romasol</u>	<u>3 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>

[Anlage III folgt]

Test Guidelines for Carrot (document TG/49/8 Corr.)

The proposed additions to TQ 5 are presented in highlight and underline.

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds).		
Characteristics	Example Varieties	Note
5.1 Leaf: length (including petiole) (3)		
very short	Mokum, Mignon	1[]
<u>very short to short</u>		<u>2[]</u>
short	Amsterdam 2, Amsterdam 3	3[]
<u>short to medium</u>		<u>4[]</u>
medium	Juwarot, Nantaise améliorée 2	5[]
<u>medium to long</u>		<u>6[]</u>
long	Chantenay, Chantenay à cœur rouge 2	7[]
<u>long to very long</u>		<u>8[]</u>
very long	De Colmar à cœur rouge 2, Rothild	9[]
5.2 Leaf: intensity of green color (5)		
<u>very light</u>		<u>1[]</u>
<u>very light to light</u>		<u>2[]</u>
light	Adelaide, Leonor	3[]
<u>light to medium</u>		<u>4[]</u>
medium	Amsterdam 2, Amsterdam 3	5[]
<u>medium to dark</u>		<u>6[]</u>
dark	Rothild	7[]
<u>dark to very dark</u>		<u>8[]</u>
<u>very dark</u>		<u>9[]</u>
5.3 Leaf: anthocyanin coloration of petiole (6)		
<u>absent</u>	<u>Amsterdam 2</u>	<u>1[]</u>
<u>present</u>	<u>Tarenco</u>	<u>9[]</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.3 4 (7)		
Root: length		
very short	Parijse Markt 2, Parijse Markt 3	1[]
<u>very short to short</u>		<u>2[]</u>
short	Chantenay	3[]
<u>short to medium</u>		<u>4[]</u>
medium	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3	5[]
<u>medium to long</u>		<u>6[]</u>
long	Berlikumer 2, Berlikumer 3	7[]
<u>long to very long</u>		<u>8[]</u>
very long	Lange Stompe Winter	9[]
5.4 5 (8)		
Root: width		
<u>very narrow</u>		<u>1[]</u>
<u>very narrow to narrow</u>		<u>2[]</u>
narrow	Amsterdam 2, Amsterdam 3	3[]
<u>narrow to medium</u>		<u>4[]</u>
medium	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3	5[]
<u>medium to broad</u>		<u>6[]</u>
broad	De Colmar à cœur rouge 2, Parijse Markt 2, Parijse Markt 3	7[]
<u>broad to very broad</u>		<u>8[]</u>
<u>very broad</u>		<u>9[]</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE		Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.6 (9)	Root: ratio length/ width		
<u>very small</u>	<u>Parijse Markt 2,</u> <u>Parijse Markt 3, Parmex</u>	1[]	
<u>very small to small</u>		2[]	
<u>small</u>	<u>Courte améliorée à forcer</u>	3[]	
<u>small to medium</u>		4[]	
<u>medium</u>	<u>Chantenay</u>	5[]	
<u>medium to large</u>		6[]	
<u>large</u>	<u>Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3</u>	7[]	
<u>large to very large</u>		8[]	
<u>very large</u>	<u>Amsterdam 2</u>	9[]	
5.5 7 (10)	Root: shape in longitudinal section		
circular	Parijse Markt 2, Parijse Markt 3	1[]	
obovate		2[]	
medium obtriangular	Chantenay, De Colmar à cœur rouge 2	3[]	
narrow obtriangular	Imperator, De Colmar à cœur rouge 3	4[]	
narrow obtriangular to narrow oblong	Maestro	5[]	
narrow oblong	Amsterdam 2, Berlikumer 2, Berlikumer 3, Nantaise améliorée 5, Touchon	6[]	
5.6 8 (12)	Root: shape of shoulder		
flat	De Colmar à cœur rouge 2	1[]	
flat to rounded	Parijse Markt 2	2[]	
rounded		3[]	
rounded to conical		4[]	
conical	Touchon	5[]	
5.7 9 (13)	Root: tip (when fully developed)		
blunt	Berlikumer 3	1[]	
slightly pointed	Mello Yello	2[]	
strongly pointed	Allred, Orbit	3[]	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.8 10 (14)	Root: external color	
white	White Satin	1[]
yellow	Mello Yello	2[]
orange	Bingo, Goliath, Karotan, Pinocchio, Tancar	3[]
pinkish red	Nutri-red	4[]
red	Pulsor	5[]
purple	Purple Haze	6[]
5.9 11 (15)	<u>Excluding varieties with white external root color:</u> Root: intensity of external color	
<u>very light</u>		<u>1[]</u>
<u>very light to light</u>		<u>2[]</u>
light	Bingo, Mello Yello, Tancar	3[]
<u>light to medium</u>		<u>4[]</u>
medium	Goliath, Nutri-red	5[]
<u>medium to dark</u>		<u>6[]</u>
dark	Karotan, Pinocchio, Purple Haze	7[]
<u>dark to very dark</u>		<u>8[]</u>
<u>very dark</u>		<u>9[]</u>
<u>not applicable</u>		[]
5.12 (16)	<u>Root: anthocyanin coloration of skin of shoulder</u>	
<u>absent</u>	<u>Trevor</u>	<u>1[]</u>
<u>present</u>	<u>Touchon</u>	<u>9[]</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE		Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.13 (19)	<u>Root: diameter of core relative to total diameter</u>		
<u>very small</u>	<u>Amsterdam 2, Amsterdam 3,</u> <u>Tourino</u>	<u>1[]</u>	
<u>very small to small</u>		<u>2[]</u>	
<u>small</u>	<u>Nantaise améliorée 2, Nantaise</u> <u>améliorée 3</u>	<u>3[]</u>	
<u>small to medium</u>		<u>4[]</u>	
<u>medium</u>	<u>Berlikumer 2, Berlikumer 3</u>	<u>5[]</u>	
<u>medium to large</u>		<u>6[]</u>	
<u>large</u>	<u>De Colmar à cœur rouge 2</u>	<u>7[]</u>	
<u>large to very large</u>		<u>8[]</u>	
<u>very large</u>	<u>Giganta</u>	<u>9[]</u>	
5.14 (20)	<u>Root: color of core</u>		
white	White Satin	1[]	
yellow	Jaune de Lobberich, Pariser Markt	2[]	
orange	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3	3[]	
pinkish red		4[]	
red	Nutri-red	5[]	
purple	Afghan purple, Black Deshi	6[]	
5.15 (22)	<u>Root: color of cortex</u>		
<u>white</u>	<u>White Satin</u>	<u>1[]</u>	
<u>yellow</u>	<u>Mellow Yello</u>	<u>2[]</u>	
<u>orange</u>	<u>Allred, Carlo</u>	<u>3[]</u>	
<u>pinkish red</u>		<u>4[]</u>	
<u>red</u>	<u>Nutri-red</u>	<u>5[]</u>	
<u>purple</u>	<u>Afghan purple, Black Deshi</u>	<u>6[]</u>	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.16 (27)	<u>Varieties with blunt tip only: Root: time of development of rounded tip</u>	
<u>very early</u>		1[]
<u>very early to early</u>		2[]
<u>early</u>	<u>Touchon</u>	3[]
<u>early to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Tiana</u>	5[]
<u>medium to late</u>		6[]
<u>late</u>	<u>Bureau, Nantaise améliorée 7, Tancar</u>	7[]
<u>late to very late</u>		8[]
<u>very late</u>		9[]
<u>not applicable</u>		[]
5.17 (28)	<u>Root: time of coloration of tip in longitudinal section</u>	
<u>very early</u>	<u>Parijse Markt 3</u>	1[]
<u>very early to early</u>		2[]
<u>early</u>	<u>Amsterdam 2, Amsterdam 3</u>	3[]
<u>early to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3</u>	5[]
<u>medium to late</u>		6[]
<u>late</u>	<u>De Colmar à cœur rouge 2, Touchon</u>	7[]
<u>late to very late</u>		8[]
<u>very late</u>	<u>Goliath</u>	9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.18 Plant: tendency to bolting (29)		
very weak		1[]
very weak to weak		2[]
weak	<u>Molene, Tancar</u>	3[]
weak to medium		4[]
medium	<u>Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3</u>	5[]
medium to strong		6[]
strong	<u>Muscade, Touchon</u>	7[]
strong to very strong		8[]
very strong		9[]
5.14 19 Plants: proportion of male sterile plants (31)		
absent or very low	Nantaise améliorée 2, Touchon	1[]
intermediate		2[]
high	Nanco, Tino	3[]
5.12 20 Plant: type of male sterility (32)		
brown anther	Nanco	1[]
petaloid anther	Tino	2[]

[Anlage IV folgt]

Test Guidelines for Spinach (document TG/55/7 Rev. 6)

The proposed additions to TQ 5 are presented in highlight and underline.

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds).		
Characteristics	Example Varieties	Note
5.1 (1) <u>Seedling: length of cotyledon</u>		
<u>very short</u>		1[]
<u>very short to short</u>		2[]
<u>short</u>	<u>Nores</u>	3[]
<u>short to medium</u>		4[]
<u>medium</u>		5[]
<u>medium to long</u>		6[]
<u>long</u>	<u>Breedblad Scherpzaad,</u> <u>Resistoflay</u>	7[]
<u>long to very long</u>		8[]
<u>very long</u>		9[]
5.2 (2) <u>Leaf: anthocyanin coloration of petioles and veins</u>		
<u>absent</u>	<u>Resistoflay, Nores</u>	1[]
<u>present</u>	<u>Red Cardinal, Reddy</u>	2[]
5.4 3 (3) <u>Leaf blade: intensity of green color</u>		
<u>very light</u>		1[]
<u>very light to light</u>		2[]
<u>light</u>	<u>Monet, Viroflay, Winterreuzen</u>	3[]
<u>light to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Butterflay, Monnopa</u>	5[]
<u>medium to dark</u>		6[]
<u>dark</u>	<u>Imola, Lavewa, Nores</u>	7[]
<u>dark to very dark</u>		8[]
<u>very dark</u>	<u>Lorelay, Mystic</u>	9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.2 4 (4) Leaf blade: blistering		
absent or very weak	Matador	1[]
<u>very weak to weak</u>		2[]
weak	Polka, Tarpy	3[]
<u>weak to medium</u>		4[]
medium	Butterflay, Koala, Mystic	5[]
<u>medium to strong</u>		6[]
strong	Giraffe, Rhythm	7[]
<u>strong to very strong</u>		8[]
very strong	Menorca, Revolver	9[]
5.5 (7) Petiole: length		
<u>very short</u>		1[]
<u>very short to short</u>		2[]
<u>short</u>	<u>Imola, Mystic</u>	3[]
<u>short to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Butterflay, Giraffe</u>	5[]
<u>medium to long</u>		6[]
<u>long</u>	<u>Grappa, Resistoflay</u>	7[]
<u>long to very long</u>		8[]
<u>very long</u>		9[]
5.6 (9) Leaf blade: shape (excluding basal lobes)		
<u>triangular</u>	<u>Grappa, Maracas</u>	1[]
<u>medium ovate</u>	<u>Lavewa, Resistoflay</u>	2[]
<u>broad ovate</u>	<u>Butterflay</u>	3[]
<u>medium elliptic</u>		4[]
<u>broad elliptic</u>	<u>Nores</u>	5[]
<u>circular</u>	<u>Giraffe</u>	6[]
5.3 7 (11) Leaf blade: shape of apex		
acute	Grappa, Rhythm	1[]
obtuse	Resistoflay	2[]
rounded	Imola, Nores	3[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.4 8 Proportion of monoecious plants (13)		
absent or very low	Medania	1[]
<u>very low to low</u>		<u>2[]</u>
low	Matador	3[]
<u>low to medium</u>		<u>4[]</u>
medium	Figo	5[]
<u>medium to high</u>		<u>6[]</u>
high	Giraffe, Lazio	7[]
<u>high to very high</u>		<u>8[]</u>
very high	Monnopa	9[]
5.5 9 Proportion of female plants (14)		
absent or very low	Monnopa	1[]
<u>very low to low</u>		<u>2[]</u>
low	Giraffe	3[]
<u>low to medium</u>		<u>4[]</u>
medium	Figo, Medania	5[]
<u>medium to high</u>		<u>6[]</u>
high	Parrot	7[]
<u>high to very high</u>		<u>8[]</u>
very high		9[]
5.6 10 Proportion of male plants (15)		
absent or very low	Monnopa, Parrot	1[]
<u>very low to low</u>		<u>2[]</u>
low		3[]
<u>low to medium</u>		<u>4[]</u>
medium	Medania	5[]
<u>medium to high</u>		<u>6[]</u>
high		7[]
<u>high to very high</u>		<u>8[]</u>
very high		9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.7.11 Time of start of bolting (for spring sown crops, 15% of plants) (16)		
very early	Figo, Maracas	1 []
<u>very early to early</u>		<u>2 []</u>
early	Bandola, Viroflay	3 []
<u>early to medium</u>		<u>4 []</u>
medium	Matador, Monnopa	5 []
<u>medium to late</u>		<u>6 []</u>
late	Grappa, Medania, Revolver	7 []
<u>late to very late</u>		<u>8 []</u>
very late	Chica, Lavewa	9 []
5.12 Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 1 (18.1)		
<u>absent</u>	<u>Viroflay, Winterreuzen</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Califlay, Resistoflay</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		[]
5.13 Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 2 (18.2)		
<u>absent</u>	<u>Califlay</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Resistoflay</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		[]
5.14 Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 3 (18.3)		
<u>absent</u>	<u>Resistoflay</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Califlay, Clermont</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		[]
5.15 Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 4 (18.4)		
<u>absent</u>	<u>Califlay</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Clermont</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.16 (18.5) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 5		
<u>absent</u>	<u>Clermont</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Califlay, Campania</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]
5.17 (18.6) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 6		
<u>absent</u>	<u>Califlay, Campania</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Boeing</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]
5.18 (18.7) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 7		
<u>absent</u>	<u>Califlay</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Campania</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]
5.19 (18.8) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 8		
<u>absent</u>	<u>Boeing, Campania</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Lazio, Lion</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]
5.20 (18.9) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 10		
<u>absent</u>	<u>Boeing, Campania, Lion</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Lazio</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]
5.21 (18.10) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 11		
<u>absent</u>	<u>Lazio</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Boeing, Califlay, Campania, Lion</u>	9 []
<u>not tested</u>		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.22 (18.11) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 12		
absent	Boeing, Campania	1 []
present	Finch, Pigeon, Red Kitten, Zebu	9 []
not tested		[]
5.23 (18.12) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 13		
absent	Campania	1 []
present	Boeing, Lion	9 []
not tested		[]
5.24 (18.13) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 14		
absent	Campania, Pigeon	1 []
present	Califlay, Lion	9 []
not tested		[]
5.25 (18.14) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 15		
absent	Caladonia	1 []
present	Pigeon	9 []
not tested		[]
5.26 (18.15) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 16		
absent	Meerkat	1 []
present	Caladonia	9 []
not tested		[]
5.27 (18.16) Resistance to <i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i> (Pfs) Race Pfs: 17		
absent	Pigeon	1 []
present	Hydrus	9 []
not tested		[]
5.28 (19) Resistance to Cucumber mosaic virus (CMV)		
absent	Polka	1 []
present	Symphony	9 []
not tested		[]

Test Guidelines for Cucumber, Gherkin (document TG/61/7 Rev. 2 Corr. 2)

The proposed additions to TQ 5 are presented in highlight and underline.

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds).		
Characteristics	Example Varieties	Note
5.1 Cotyledon: bitterness (1)		
absent	Rocket GS, Sandra	1 []
present	Farbio	9 []
5.2 Plant: growth type (2)		
<u>determinate</u>	<u>Bush Crop, Shachal</u>	1 []
<u>indeterminate</u>	<u>Corona, Levina</u>	2 []
5.3 Leaf blade: length (5)		
<u>very short</u>		1 []
<u>very short to short</u>		2 []
<u>short</u>	<u>Adam</u>	3 []
<u>short to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Briljant</u>	5 []
<u>medium to long</u>		6 []
<u>long</u>	<u>Corona</u>	7 []
<u>long to very long</u>		8 []
<u>very long</u>		9 []
5.4 Leaf blade: intensity of green color (8)		
<u>very light</u>		1 []
<u>very light to light</u>		2 []
<u>light</u>	<u>De Russie</u>	3 []
<u>light to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Rocket GS, Stereo</u>	5 []
<u>medium to dark</u>		6 []
<u>dark</u>	<u>Marketmore, Sandra, Tokyo Slicer</u>	7 []
<u>dark to very dark</u>		8 []
<u>very dark</u>	<u>Akito</u>	9 []

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:	
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.2 5 (13) Plant: sex expression			
monoecious	Hokus	1 []	
subgynoecious	Toska 70	2 []	
gynoecious	Farbio, Sandra, Wilma	3 []	
hermaphroditic	Sunsweet	4 []	
5.6 (14) Plant: number of female flowers per node			
<u>predominantly one</u>	<u>Dasher, Faraón</u>	1 []	
<u>predominantly one or two</u>	<u>Brunex, Marumba</u>	2 []	
<u>predominantly two</u>	<u>Corona</u>	3 []	
<u>predominantly two or three</u>	<u>Tempo</u>	4 []	
<u>predominantly three or four</u>	<u>Tornac</u>	5 []	
<u>predominantly four or five</u>	<u>Melody</u>	6 []	
<u>predominantly more than five</u>	<u>Olympos</u>	7 []	
5.3 7 (15) Ovary: color of vestiture			
white	Jazzer	1 []	
black	Vert petit de Paris	2 []	
5.4 8 (16) Parthenocarpy			
absent	Toska 70	1 []	
present	Farbio, Rocket GS, Sandra, Wilma	9 []	
5.4 9 (17) Fruit: length			
very short	De Russie, Sunsweet	1 []	
<u>very short to short</u>		2 []	
short		3 []	
<u>short to medium</u>		4 []	
medium	Gemini, Jazzer	5 []	
<u>medium to long</u>		6 []	
long	Corona	7 []	
<u>long to very long</u>		8 []	
very long		9 []	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.10 Fruit: diameter (18)		
<u>very small</u>		1 []
<u>very small to small</u>		2 []
<u>small</u>	<u>Picobello, Wilma</u>	3 []
<u>small to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Corona, Diamant</u>	5 []
<u>medium to large</u>		6 []
<u>large</u>	<u>Delikatess, Riesenschäl</u>	7 []
<u>large to very large</u>		8 []
<u>very large</u>		9 []
5.6 11 Fruit: shape of stem end (22)		
necked	Sandra, Tasty Green	1 []
acute	De Massy	2 []
obtuse	Maram, Score	3 []
5.12 Only necked varieties: Fruit: length of neck (23)		
<u>very short</u>		1 []
<u>very short to short</u>		2 []
<u>short</u>	<u>Saskia</u>	3 []
<u>short to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Corona, Telepathy</u>	5 []
<u>medium to long</u>		6 []
<u>long</u>	<u>Kamaron</u>	7 []
<u>long to very long</u>		8 []
<u>very long</u>	<u>Tasty Green</u>	9 []
<u>not applicable</u>		[]
5.7 13 Fruit: ground color of skin at market stage (25)		
white	Bonneuil	1 []
yellow	Gele Tros	2 []
green	Corona	3 []

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.14 (26)	Excluding white varieties: Fruit: intensity of ground color of skin (as for 25)	
<u>very light</u>		1[]
<u>very light to light</u>		2[]
<u>light</u>		3[]
<u>light to medium</u>		4[]
<u>medium</u>		5[]
<u>medium to dark</u>		6[]
<u>dark</u>		7[]
<u>dark to very dark</u>		8[]
<u>very dark</u>		9[]
<u>not applicable</u>		[]
5.15 (27)	Fruit: ribs	
<u>absent or weak</u>	<u>Darius, Diana</u>	1[]
<u>medium</u>	<u>Sprint</u>	2[]
<u>strong</u>	<u>Vert petit de Paris</u>	3[]
5.16 (29)	Fruit: creasing	
<u>absent</u>	<u>Jazzer</u>	1[]
<u>present</u>	<u>Corona, Nabil</u>	9[]
5.17 (30)	Fruit: degree of creasing	
<u>very weak</u>	<u>Silor</u>	1[]
<u>very weak to weak</u>		2[]
<u>weak</u>	<u>Nabil</u>	3[]
<u>weak to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Corona, Galileo</u>	5[]
<u>medium to strong</u>		6[]
<u>strong</u>	<u>Grizzly</u>	7[]
<u>strong to very strong</u>		8[]
<u>very strong</u>	<u>Suyo Long</u>	9[]
<u>not applicable</u>		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.8 18 Fruit: type of vestiture (31)		
hairs only	Silor	1 []
hairs and prickles	De Bourbonne, De Massy	2 []
prickles only	Corona, Jazzer	3 []
5.19 Fruit: density of vestiture (32)		
<u>very sparse</u>	<u>Vert petit de Paris</u>	<u>1 []</u>
<u>very sparse to sparse</u>		<u>2 []</u>
<u>sparse</u>		<u>3 []</u>
<u>sparse to medium</u>		<u>4 []</u>
<u>medium</u>	<u>Tasty Green</u>	<u>5 []</u>
<u>medium to dense</u>		<u>6 []</u>
<u>dense</u>	<u>Silor, Suvo Long</u>	<u>7 []</u>
<u>dense to very dense</u>		<u>8 []</u>
<u>very dense</u>	<u>Moneta, Parmel</u>	<u>9 []</u>
5.20 Fruit: size of warts (35)		
<u>very small</u>	<u>Parmel</u>	<u>1 []</u>
<u>very small to small</u>		<u>2 []</u>
<u>small</u>	<u>Jazzer</u>	<u>3 []</u>
<u>small to medium</u>		<u>4 []</u>
<u>medium</u>	<u>Regal</u>	<u>5 []</u>
<u>medium to large</u>		<u>6 []</u>
<u>large</u>	<u>Chinese Slangen</u>	<u>7 []</u>
<u>large to very large</u>		<u>8 []</u>
<u>very large</u>	<u>Tasty Green</u>	<u>9 []</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.21 Fruit: length of stripes (36)		
<u>absent or very short</u>		1[]
<u>very short to short</u>		2[]
<u>short</u>	<u>Astrea</u>	3[]
<u>short to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Breso</u>	5[]
<u>medium to long</u>		6[]
<u>long</u>	<u>Pioneer, Tokyo Slicer</u>	7[]
<u>long to very long</u>		8[]
<u>very long</u>	<u>Suyo Long</u>	9[]
5.22 Fruit: dots (37)		
<u>absent</u>	<u>Sensation</u>	1[]
<u>present</u>	<u>Delicatesse,</u> <u>Hanpaku-Fushinari,</u> <u>Sagami-Fanpaku,</u> <u>White Sun</u>	9[]
5.9 23 Resistance to <i>Cladosporium cucumerinum</i> (Ccu) (44)		
absent	Cherubino, Frontera, Pepinex 69	1[]
present	Corona, Marketmore 76, Sheila	9[]
not tested		[]
5.10 24 Resistance to <i>Cucumber mosaic virus</i> (CMV) (45)		
susceptible	Bosporus, Corona, Ventura	1[]
moderately resistant	Capra, Gardon, Verdon	2[]
highly resistant	Naf, Picolino	3[]
not tested		[]
5.11 25 Resistance to Powdery mildew (<i>Podosphaera xanthii</i>) (Px) (46)		
susceptible	Corona, Ventura	1[]
moderately resistant	Flamingo	2[]
highly resistant	Aramon, Bella, Cordoba	3[]
not tested		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
<u>5.26</u> <u>(47)</u> <u>Resistance to Downy mildew (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) (Pcu)</u>		
<u>absent</u>	<u>Pepinex 69, Wisconsin</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Poinsett 76</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.12 27</u> <u>(48)</u> <u>Resistance to Corynespora blight and target leaf pot (<i>Corynespora cassicola</i>) (Cca)</u>		
<u>absent</u>	<u>Bodega, Pepinova</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Corona, Cumlaude</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.13 28</u> <u>(49)</u> <u>Resistance to Cucumber vein yellowing virus (CVYV)</u>		
<u>absent</u>	<u>Corinda, Corona, Ventura</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Dina, Summerstar, Tornac</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.29</u> <u>(50)</u> <u>Resistance to Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV)</u>		
<u>absent</u>	<u>Corona, Hilton, Ventura</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Dina, Summerstar, Thunder</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.30</u> <u>(51)</u> <u>Resistance to Cucurbit yellow stunting disorder virus (CYSDV)</u>		
<u>absent</u>	<u>Burgos, Castro, Corona</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Atalaya, Fortyca</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>

[Anlage VI folgt]

Test Guidelines for Melon (document TG/104/5 Rev. 2)

The proposed additions to TQ 5 are presented in highlight and underline.

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds).		
Characteristics	Example Varieties	Note
5.1 (12) Inflorescence: sex expression (at full flowering)		
monoecious	Alpha, Categoría	1[]
andromonoecious	Piel de Sapo	2[]
5.2 (13) Young fruit: hue of green color of skin		
<u>whitish green</u>	<u>Geasol</u>	<u>1[]</u>
<u>yellowish green</u>	<u>Fimel</u>	<u>2[]</u>
<u>green</u>	<u>Lucas</u>	<u>3[]</u>
<u>greyish green</u>	<u>Spanglia</u>	<u>4[]</u>
5.3 (14) Young fruit: intensity of green color of skin		
<u>very light</u>	<u>Solarking</u>	<u>1[]</u>
<u>very light to light</u>		<u>2[]</u>
<u>light</u>	<u>Fimel</u>	<u>3[]</u>
<u>light to medium</u>		<u>4[]</u>
<u>medium</u>	<u>Eros</u>	<u>5[]</u>
<u>medium to dark</u>		<u>6[]</u>
<u>dark</u>	<u>Galia</u>	<u>7[]</u>
<u>dark to very dark</u>		<u>8[]</u>
<u>very dark</u>	<u>Edén</u>	<u>9[]</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.4 (24) Fruit: length		
<u>very short</u>	<u>Doublon, Golden Crispy</u>	1[]
<u>very short to short</u>		2[]
<u>short</u>	<u>Topper, Védrantais</u>	3[]
<u>short to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Marina, Spanglia</u>	5[]
<u>medium to long</u>		6[]
<u>long</u>	<u>Categoría, Toledo</u>	7[]
<u>long to very long</u>		8[]
<u>very long</u>	<u>Katsura Giant, Valdivia</u>	9[]
5.5 (25) Fruit: diameter		
<u>very narrow</u>	<u>Banana, Golden Crispy</u>	1[]
<u>very narrow to narrow</u>		2[]
<u>narrow</u>	<u>Alpha, Maestro</u>	3[]
<u>narrow to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Categoría, Galia</u>	5[]
<u>medium to broad</u>		6[]
<u>broad</u>	<u>Albino, Kinka</u>	7[]
<u>broad to very broad</u>		8[]
<u>very broad</u>	<u>Noir des Carmes</u>	9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.2 6 (28)	Fruit: shape in longitudinal section	
ovate	De Cavaillon, Piolín	1[]
medium elliptic	Piel de Sapo	2[]
broad elliptic	Corin, Sardo	3[]
circular	Alpha, Galia	4[]
quadrangular	Zatta	5[]
oblate	Jívaro, Noir de Carnes	6[]
obovate	Cganchi	7[]
elongated	Alficoz, Banana	8[]
5.3 7 (29)	Fruit: ground color of skin	
white	Albino, Honey Dew	1[]
yellow	Amarillo-Canario, Edén, Galia, Passport, Solarking	2[]
green	Gohyang, Piel de Sapo	3[]
grey	Geaprince, Geamar, Romeo, Sirio, Supporter, Védrantais	4[]
5.8 (31)	Fruit: hue of ground color of skin	
<u>absent or very weak</u>	<u>Amarillo-Canario, Albino, Piel de Sapo, Sirio</u>	<u>1[]</u>
<u>whitish</u>	<u>Romeo</u>	<u>2[]</u>
<u>yellowish</u>	<u>Geaprince, Supporter</u>	<u>3[]</u>
<u>orange</u>	<u>Edén</u>	<u>4[]</u>
<u>ochre</u>	<u>Passport</u>	<u>5[]</u>
<u>greenish</u>	<u>Geamar, Honey Dew, Solarking</u>	<u>6[]</u>
<u>greyish</u>	<u>Gohyang</u>	<u>7[]</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.9 (32) Fruit: density of dots		
<u>absent or very sparse</u>	<u>Charentais</u>	1[]
<u>very sparse</u>		2[]
<u>sparse</u>		3[]
<u>sparse to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Petit Gris de Rennes</u>	5[]
<u>medium to dense</u>		6[]
<u>dense</u>	<u>Piel de Sapo</u>	7[]
<u>dense to very dense</u>		8[]
<u>very dense</u>	<u>Albino</u>	9[]
5.4 10 (36) Fruit: density of patches		
absent or very sparse	Rochet	1[]
<u>very sparse to sparse</u>		2[]
sparse		3[]
<u>sparse to medium</u>		4[]
medium	Braco	5[]
<u>medium to dense</u>		6[]
dense	Piel de Sapo	7[]
<u>dense to very dense</u>		8[]
very dense	Oranje Ananas	9[]
5.5 11 (38) Fruit: warts		
absent	Piel de Sapo	1[]
present	Zatta	9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.6 12 (43) Fruit: grooves		
absent or very weakly expressed	Piel de Sapo, Arava	1[]
weakly expressed	Total, Hobby	2[]
strongly expressed	Védrantais, Galia	3[]
5.13 (45) Fruit: depth of grooves		
<u>very shallow</u>	<u>Amber</u>	<u>1[]</u>
<u>very shallow to shallow</u>		<u>2[]</u>
<u>shallow</u>	<u>Galia</u>	<u>3[]</u>
<u>shallow to medium</u>		<u>4[]</u>
<u>medium</u>	<u>Alpha</u>	<u>5[]</u>
<u>medium to deep</u>		<u>6[]</u>
<u>deep</u>	<u>Panamá, Supermarket</u>	<u>7[]</u>
<u>deep to very deep</u>		<u>8[]</u>
<u>very deep</u>	<u>Noir des Carmes,</u> <u>Sucrin de Tours</u>	<u>9[]</u>
5.14 (47) Fruit: creasing of surface		
<u>absent or very weak</u>	<u>Védrantais</u>	<u>1[]</u>
<u>very weak to weak</u>		<u>2[]</u>
<u>weak</u>	<u>Melchor, Sirocco</u>	<u>3[]</u>
<u>weak to medium</u>		<u>4[]</u>
<u>medium</u>	<u>Costa, Piolín</u>	<u>5[]</u>
<u>medium to strong</u>		<u>6[]</u>
<u>strong</u>	<u>Tendral Negro</u>	<u>7[]</u>
<u>strong to very strong</u>		<u>8[]</u>
<u>very strong</u>	<u>Balbey, Kirkagac</u>	<u>9[]</u>
5.7 15 (48) Fruit: cork formation		
absent	Alpha	1[]
present	Dalton	9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.16 (49) Fruit: thickness of cork layer		
<u>very thin</u>	<u>Amarillo Oro</u>	1[]
<u>very thin to thin</u>		2[]
<u>thin</u>	<u>Riosol, Védrantais</u>	3[]
<u>thin to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Marina</u>	5[]
<u>medium to thick</u>		6[]
<u>thick</u>	<u>Geamar, PMR 45</u>	7[]
<u>thick to very thick</u>		8[]
<u>very thick</u>	<u>Honey Rock, Perlita</u>	9[]
5.8 17 (50) Fruit: pattern of cork formation		
dots only	Hermes, Védrantais	1[]
dots and linear	Jivaro, Topper	2[]
linear only	Futuro, Riosol	3[]
linear and netted	Anatol, Chantal	4[]
netted only	Galia, Perlita	5[]
5.9 18 (51) Fruit: density of pattern of cork formation		
very sparse	Alpha, Amarillo Oro	1[]
<u>very sparse to sparse</u>		2[]
sparse	Védrantais	3[]
<u>sparse to medium</u>		4[]
medium	Regal, Vital	5[]
<u>medium to dense</u>		6[]
dense	Galia, Geamar	7[]
<u>dense to very dense</u>		8[]
very dense	Honey Rock, Perlita	9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.10 19 Fruit: main color of flesh (54)		
white	Piel de Sapo	1[]
greenish white	Galia	2[]
green	Radical	3[]
yellowish white	Guaraní	4[]
orange	Védrantais	5[]
reddish orange	Magenta	6[]
5.11 20 Seed: length (60)		
very short	Geumssaraki, Golden Crispi	1[]
<u>very short to short</u>		<u>2[]</u>
short	Elario, Katsura Giant	3[]
<u>short to medium</u>		<u>4[]</u>
medium	Arava, Sancho	5[]
<u>medium to long</u>		<u>6[]</u>
long	Amarillo Oro, Toledo	7[]
<u>long to very long</u>		<u>8[]</u>
very long	Albino	9[]
5.21 Seed: shape (62)		
<u>not pine-nut shape</u>	<u>Toledo</u>	<u>1[]</u>
<u>pine-nut shape</u>	<u>Piel de Sapo</u>	<u>2[]</u>
5.12 22 Seed: color (63)		
whitish	Amarillo Oro s.b.	1[]
cream yellow	Galia, Piel de Sapo	2[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.23 (65) <u>Time of male flowering</u>		
<u>very early</u>		1
<u>very early to early</u>		2
<u>early</u>	<u>Clipper, Vital</u>	3
<u>early to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Categoría</u>	5
<u>medium to late</u>		6
<u>late</u>	<u>Nicolás, Rocín</u>	7
<u>late to very late</u>		8
<u>very late</u>		9
5.24 (66) <u>Time of female flowering</u>		
<u>very early</u>		1
<u>very early to early</u>		2
<u>early</u>	<u>Clipper</u>	3
<u>early to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Braco, Categoría, Vital</u>	5
<u>medium to late</u>		6
<u>late</u>	<u>Nicolás</u>	7
<u>late to very late</u>		8
<u>very late</u>		9
5.25 (67) <u>Time of ripening</u>		
<u>very early</u>	<u>Goldstar, Sun</u>	1
<u>very early to early</u>		2
<u>early</u>	<u>Galia</u>	3
<u>early to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Védrantais</u>	5
<u>medium to late</u>		6
<u>late</u>	<u>Pinonet Piel de Sapo, Rochet</u>	7
<u>late to very late</u>		8
<u>very late</u>	<u>Clipper, Supporter, Tendral</u>	9

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.13 26 (68) Shelf life of fruit		
very short	Charentais	1[]
<u>very short to short</u>		2[]
short	Galia	3[]
<u>short to medium</u>		4[]
medium	Clipper	5[]
<u>medium to long</u>		6[]
long	Piel de Sapo	7[]
<u>long to very long</u>		8[]
very long	Tendral Negro	9[]
5.14 27 (69.1) Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> – Race 0		
absent	Jaune Canari 2	1[]
present	Jador, Védreantais	9[]
5.15 28 (69.2) Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> - Race 1		
absent	Jaune Canari 2, Védreantais	1[]
present	Arapaho, Jador, Rubbens	9[]
5.16 29 (69.3) Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> - Race 2		
absent	Arapaho, Jaune Canari 2, Rubbens	1[]
present	Anasta, Cléo, Jador, Védreantais,	9[]
5.30 (69.4) <u>Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> - Race 1.2</u>		
<u>susceptible</u>	<u>Jaune Canari 2,</u> <u>Védreantais, Virgos</u>	1[]
<u>moderately resistant</u>	<u>Lunasol</u>	2[]
<u>highly resistant</u>	<u>Dinero, Isabelle</u>	3[]
<u>not tested</u>		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.31 (70.1) <u>Resistance to <i>Podosphaera xanthii</i> (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)</u> <u>(Powdery mildew) - Race 1</u>		
<u>susceptible</u>	<u>Jaune Canari 2, Védrantais</u>	1[]
<u>moderately resistant</u>	<u>Escrito</u>	2[]
<u>highly resistant</u>	<u>Anasta, Cézanne,</u>	3[]
<u>not tested</u>		[]
5.32 (70.2) <u>Resistance to <i>Podosphaera xanthii</i> (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)</u> <u>(Powdery mildew) - Race 2</u>		
<u>susceptible</u>	<u>Galoubet, Védrantais</u>	1[]
<u>moderately resistant</u>	<u>Escrito, Pendragon</u>	2[]
<u>highly resistant</u>	<u>Anasta, Cézanne</u>	3[]
<u>not tested</u>		[]
5.33 (70.3) <u>Resistance to <i>Podosphaera xanthii</i> (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)</u> <u>(Powdery mildew) - Race 3</u>		
<u>susceptible</u>	<u>Védrantais</u>	1[]
<u>moderately resistant</u>	<u>Nettuno</u>	2[]
<u>highly resistant</u>	<u>Batista, Godiva</u>	3[]
<u>not tested</u>		[]
5.34 (70.4) <u>Resistance to <i>Podosphaera xanthii</i> (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)</u> <u>(Powdery mildew) - Race 5</u>		
<u>susceptible</u>	<u>Védrantais</u>	1[]
<u>moderately resistant</u>	<u>Hugo, Pendragon</u>	2[]
<u>highly resistant</u>	<u>Arapaho</u>	3[]
<u>not tested</u>		[]
5.35 (70.5) <u>Resistance to <i>Podosphaera xanthii</i> (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)</u> <u>(Powdery mildew) - Race 3-5</u>		
<u>susceptible</u>	<u>Védrantais</u>	1[]
<u>moderately resistant</u>	<u>Cisco</u>	2[]
<u>highly resistant</u>	<u>90625</u>	3[]
<u>not tested</u>		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
<u>5.36</u> <u>(71)</u>		
<u>Resistance to <i>Golovinomyces cichoracearum</i> (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)</u>		
<u>Race 1 (Powdery mildew)</u>		
<u>susceptible</u>	<u>Escrito, Score, Védrantais</u>	<u>1</u> <input type="checkbox"/>
<u>moderately resistant</u>	<u>Flores, Anasta</u>	<u>2</u> <input type="checkbox"/>
<u>highly resistant</u>	<u>Cézanne, Heliobel, Théo</u>	<u>3</u> <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
<u>5.37</u> <u>(72)</u>		
<u>Resistance to colonization by <i>Aphis gossypii</i></u>		
<u>absent</u>	<u>Védrantais</u>	<u>1</u> <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>AR Hale's Best Jumbo, AR Top Mark, Godiva, Heliobel, Virgos</u>	<u>9</u> <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
<u>5.38</u> <u>(73)</u>		
<u>Resistance to <i>Zucchini yellow mosaic virus</i> (ZYMV)</u>		
<u>absent</u>	<u>Cardillo, Générés, Jador, Védrantais</u>	<u>1</u> <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Hannah's Choice, Lunaduke</u>	<u>9</u> <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
<u>5.39</u> <u>(74.1)</u>		
<u>Resistance to <i>Papaya ringspot virus</i> (PRSV) - Guadeloupe strain</u>		
<u>absent</u>	<u>Védrantais</u>	<u>1</u> <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Hannah's Choice</u>	<u>9</u> <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
<u>5.40</u> <u>(74.2)</u>		
<u>Resistance to <i>Papaya ringspot virus</i> (PRSV) - E2 strain</u>		
<u>absent</u>	<u>Hannah's Choice, Védrantais</u>	<u>1</u> <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>WMR29</u>	<u>9</u> <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
<u>5.41</u> <u>(75)</u>		
<u>Resistance to <i>Melon necrotic spot virus</i> (MNSV) Strain 0 (MNSV: 0)</u>		
<u>absent</u>	<u>Védrantais</u>	<u>1</u> <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Cyro, Primal, Virgos, Yellow Fun</u>	<u>9</u> <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
<u>5.42</u> <u>(76)</u> <u>Resistance to <i>Cucumber mosaic virus</i> (CMV)</u>		
<u>absent</u>	<u>Cézanne, Dalton</u>	<u>1</u> []
<u>present</u>	<u>Lunaduke, Virgos</u>	<u>9</u> []
<u>not tested</u>		[]

[Anlage VII folgt]

ANLAGE VII

Test Guidelines for Squash, Vegetable Marrow (document TG/119/4 Corr. 2)

The proposed additions to TQ 5 are presented in highlight and underline.

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in the Test Guidelines; please mark the state of expression which best corresponds).		
Characteristics	Example Varieties	Note
5.1 Types of edible varieties: Fruit: type		
Pumpkin	Halloween, Little Boo, Small Sugar	1[]
Miniature Pumpkin	Jack Be Little	2[]
Scallop	Patty Pan, Scallopini	3[]
Acorn	Table Queen	4[]
Neck	Early Prolific Straightneck, Yellow Summer Crookneck	5[]
Zucchini	Ambassador, Beirut, Clarita, Elite, Ibis, Romano	6[]
Rounded Zucchini	De Nice à fruit rond, Redondo	7[]
Delicata	Delicata	8[]
Spaghetti Squash	Pasta, Vegetable Spaghetti	9[]
Rondini	Little Gem	10[]
Ölkürbis	Markant	11[]
Other		12[]
5.2 Plant: growth habit (4)		
bush	Greyzini	1[]
semi-trailing	Cinderella, Everest, Twickers	2[]
trailing	Becky, Long Green Trailing	3[]
5.3 Plant: branching (5)		
absent	Goldi	1[]
present	Patty Green Tint	9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:	
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.4 (8)	Stem: color		
	<u>completely green</u>	<u>Becky</u>	1[]
	<u>partly green and partly yellow</u>	<u>Autumn Gold</u>	2[]
5.5 (9)	Stem: intensity of green color		
	<u>very light</u>	<u>Maayan</u>	1[]
	<u>very light to light</u>		2[]
	<u>light</u>	<u>Bianchini</u>	3[]
	<u>light to medium</u>		4[]
	<u>medium</u>	<u>Cinderella</u>	5[]
	<u>medium to dark</u>		6[]
	<u>dark</u>	<u>Greyzini</u>	7[]
	<u>dark to very dark</u>		8[]
	<u>very dark</u>	<u>Goldrush</u>	9[]
5.6 (13)	Leaf blade: incisions		
	<u>absent or very shallow</u>	<u>Scallopini</u>	1[]
	<u>very shallow to shallow</u>		2[]
	<u>shallow</u>	<u>Everest</u>	3[]
	<u>shallow to medium</u>		4[]
	<u>medium</u>	<u>Jackpot</u>	5[]
	<u>medium to deep</u>		6[]
	<u>deep</u>	<u>Civac</u>	7[]
	<u>deep to very deep</u>		8[]
	<u>very deep</u>	<u>Isotta</u>	9[]
5.4.7 (15)	Leaf blade: silvery patches		
	absent	Black Forest, Scallopini	1[]
	present	Civac	9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.8 (16)	Leaf blade: relative area covered by silvery patches	
<u>very small</u>	<u>Albo</u>	1
<u>very small to small</u>		2
<u>small</u>	<u>Aziz</u>	3
<u>small to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Ambassador</u>	5
<u>medium to large</u>		6
<u>large</u>	<u>Cora</u>	7
<u>large to very large</u>		8
<u>very large</u>	<u>Summerstar</u>	9
5.9 (17)	Petiole: length	
<u>very short</u>		1
<u>very short to short</u>		2
<u>short</u>	<u>Jack be Little, Karioka</u>	3
<u>short to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Goldi</u>	5
<u>medium to long</u>		6
<u>long</u>	<u>Autumn Gold, Baikal</u>	7
<u>long to very long</u>		8
<u>very long</u>		9
5.10 (26)	Only Zucchini and Rounded Zucchini type varieties: Young fruit: general shape	
<u>globular</u>	<u>De Nice à Fruit Rond</u>	1
<u>pear shaped</u>	<u>Clarita</u>	2
<u>tapered elliptical</u>	<u>Top Kapi</u>	3
<u>elliptical</u>	<u>Table Dainty</u>	4
<u>cylindrical</u>	<u>Ambassador, Ibis</u>	5
<u>tapered cylindrical</u>		6
<u>not applicable</u>		

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.11 (27) <u>Young fruit: main color of skin (excluding color of ribs or grooves)</u>		
<u>white</u>	<u>White Bush Scallop</u>	1
<u>cream</u>	<u>Tivoli</u>	2
<u>yellow</u>	<u>Goldi</u>	3
<u>green</u>	<u>Elite, Opal, Romano</u>	4
<u>partly white and partly yellow</u>		5
<u>partly white and partly green</u>		6
<u>partly yellow and partly green</u>	<u>Sunburst, Zephyr</u>	7
5.12 (12) <u>Only varieties with green color of skin: Young fruit: intensity of green color of skin (as for 27)</u>		
<u>very light</u>	<u>Clarita, Goya, Patty Green Tint</u>	1
<u>very light to light</u>		2
<u>light</u>	<u>Arika</u>	3
<u>light to very light</u>		4
<u>medium</u>	<u>Baccara</u>	5
<u>medium to dark</u>		6
<u>dark</u>	<u>Arlesa, Sandra, Zefira</u>	7
<u>dark to very dark</u>		8
<u>very dark</u>	<u>Carnaval, Corsair</u>	9
<u>not applicable</u>		
5.13 (30) <u>Fruit: general shape</u>		
<u>disc shaped</u>		1
<u>transverse elliptical</u>		2
<u>transverse broad elliptical</u>		3
<u>globular</u>		4
<u>top shaped</u>		5
<u>broad elliptical</u>		6
<u>ovate</u>		7
<u>elliptical</u>		8
<u>cylindrical</u>		9
<u>pear shaped</u>		10
<u>bottle shaped</u>		11
<u>club shaped</u>		12

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.14 Only Scallop type varieties: Fruit: length		
(31.1)		
<u>very short</u>		1 []
<u>very short to short</u>		2 []
<u>short</u>	<u>Bennings Green Tint</u>	3 []
<u>short to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Sunburst</u>	5 []
<u>medium to long</u>		6 []
<u>long</u>	<u>Yellow Bush Scallop</u>	7 []
<u>long to very long</u>		8 []
<u>very long</u>		9 []
<u>not applicable</u>		[]
5.15 Only Acorn type varieties: Fruit: length		
(31.2)		
<u>very short</u>		1 []
<u>very short to short</u>		2 []
<u>short</u>	<u>Table Gold</u>	3 []
<u>short to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Swan White Acorn</u>	5 []
<u>medium to long</u>		6 []
<u>long</u>	<u>Ebony Table Queen</u>	7 []
<u>long to very long</u>		8 []
<u>very long</u>		9 []
<u>not applicable</u>		[]
5.16 Only Neck type varieties: Fruit: length		
(31.3)		
<u>very short</u>		1 []
<u>very short to short</u>		2 []
<u>short</u>	<u>Wryneck</u>	3 []
<u>short to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Yellow Summer Crookneck</u>	5 []
<u>medium to long</u>		6 []
<u>long</u>	<u>Sunbar</u>	7 []
<u>long to very long</u>		8 []
<u>very long</u>		9 []
<u>not applicable</u>		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.17 Only Zucchini type varieties: Fruit: length		
(31.4)		
<u>very short</u>	<u>Jericho</u>	1
<u>very short to short</u>		2
<u>short</u>	<u>Jedida</u>	3
<u>short to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Cora</u>	5
<u>medium to long</u>		6
<u>long</u>	<u>Carlotta</u>	7
<u>long to very long</u>		8
<u>very long</u>	<u>Altea</u>	9
<u>not applicable</u>		
5.18 Only Scallop type varieties: Fruit: maximum diameter		
(32.1)		
<u>very small</u>		1
<u>very small to small</u>		2
<u>small</u>	<u>Scallopini</u>	3
<u>small to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Yellow Bush Scallop</u>	5
<u>medium to large</u>		6
<u>large</u>	<u>White Bush Scallop</u>	7
<u>large to very large</u>		8
<u>very large</u>		9
<u>not applicable</u>		
5.19 Only Acorn type varieties: Fruit: maximum diameter		
(32.2)		
<u>very small</u>		1
<u>very small to small</u>		2
<u>small</u>	<u>Table Gold</u>	3
<u>small to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Table King</u>	5
<u>medium to large</u>		6
<u>large</u>	<u>Swan White Acorn</u>	7
<u>large to very large</u>		8
<u>very large</u>		9
<u>not applicable</u>		

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.20 Only Zucchini type varieties: Fruit: maximum diameter (32.3)		
<u>very small</u>		1
<u>very small to small</u>		2
<u>small</u>	<u>Goldi</u>	3
<u>small to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Opal</u>	5
<u>medium to large</u>		6
<u>large</u>	<u>Jericho, Spidi</u>	7
<u>large to very large</u>		8
<u>very large</u>		9
<u>not applicable</u>		
5.21 Only Pumpkin type varieties: Fruit: size (34.1)		
<u>very small</u>	<u>Wee-B-Little</u>	1
<u>very small to small</u>		2
<u>small</u>	<u>Peek-a-Boo</u>	3
<u>small to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Spirit</u>	5
<u>medium to large</u>		6
<u>large</u>	<u>Ghost Rider</u>	7
<u>large to very large</u>		8
<u>very large</u>	<u>Howden</u>	9
<u>not applicable</u>		
5.22 Only Rondini type varieties: Fruit: size (34.2)		
<u>very small</u>		1
<u>very small to small</u>		2
<u>small</u>	<u>Pomme d'Or</u>	3
<u>small to medium</u>		4
<u>medium</u>	<u>Rolet</u>	5
<u>medium to large</u>		6
<u>large</u>	<u>Little Gem</u>	7
<u>large to very large</u>		8
<u>very large</u>		9
<u>not applicable</u>		

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.23 Fruit: grooves (46)		
<u>absent</u>		1[]
<u>present</u>		9[]
5.5 24 Fruit: main color of skin (excluding color of dots, patches, stripes and bands) (50)		
white	Pâtisson blanc panaché de vert	1[]
cream	Early White Bush Scallop, Little Boo	2[]
yellow	Autumn Gold	3[]
green	Ambassador, Baby Bear	4[]
partly white and partly yellow		5[]
partly white and partly green		6[]
partly yellow and partly green	Sunburst, Zephyr	7[]
5.25 Only varieties with yellow color of skin: Fruit: intensity of yellow color of skin (as for 50) (51)		
<u>very light</u>		1[]
<u>very light to light</u>		2[]
<u>light</u>		3[]
<u>light to medium</u>		4[]
<u>medium</u>		5[]
<u>medium to dark</u>		6[]
<u>dark</u>		7[]
<u>dark to very dark</u>		8[]
<u>very dark</u>		9[]
<u>not applicable</u>		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note
5.26 (52) Only varieties with yellow color of skin: Fruit: intensity of yellow color of skin (as for 50)		
<u>very light</u>		1 []
<u>very light to light</u>		2 []
<u>light</u>		3 []
<u>light to medium</u>		4 []
<u>medium</u>		5 []
<u>medium to dark</u>		6 []
<u>dark</u>	<u>Cora</u>	7 []
<u>dark to very dark</u>		8 []
<u>very dark</u>	<u>Baby Bear, Sardane</u>	9 []
<u>not applicable</u>		[]
5.27 (54) Fruit: stripes in grooves		
<u>absent</u>	<u>Baby Bear, Jack Be Little</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Delicata, Heart of Gold, Pâtisson jaune panaché de vert</u>	9 []
5.28 (57) Fruit: dots		
<u>absent</u>	<u>Sunburst</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Gold Rush, Table Queen</u>	9 []
5.29 (59) Fruit: secondary green color between ribs (excluding dots)		
<u>absent</u>	<u>Grey Zucchini, Small Sugar</u>	1 []
<u>present</u>	<u>Beatrice, Greyzini, Heart of Gold, Steierischer Ölkürbis, Tonda Padana, Zubi</u>	9 []
5.30 (61) Fruit: distribution of secondary green color between ribs		
<u>sparse patches</u>	<u>Greyzini, Elite</u>	1 []
<u>dense patches</u>	<u>Steierischer Ölkürbis</u>	2 []
<u>one colored stripes</u>	<u>Altea</u>	3 []
<u>two colored stripes</u>		4 []
<u>one colored bands covering the whole surface</u>	<u>Badger Cross, Twickers, Zubi</u>	5 []
<u>two colored bands covering the whole surface</u>	<u>Beatrice</u>	6 []

TECHNICAL QUESTIONNAIRE		Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties		Note
5.31 (69)	Ripe fruit: main color of skin (excluding color of mottles, patches, stripes and bands)		
<u>white</u>	<u>Pâtisson blanc panaché de vert</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>whitish</u>	<u>White Bush Scallop</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>cream</u>	<u>Bianchini, Opal</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
<u>yellow</u>	<u>Gold Rush</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
<u>orange</u>	<u>Autumn Gold</u>	<u>5</u>	<u>1</u>
5.32 (71)	Ripe fruit: secondary color of skin (as for 69)		
<u>whitish</u>		<u>1</u>	<u>1</u>
<u>cream</u>		<u>2</u>	<u>1</u>
<u>yellow</u>		<u>3</u>	<u>1</u>
<u>orange</u>		<u>4</u>	<u>1</u>
<u>green</u>		<u>5</u>	<u>1</u>
5.33 (74)	Ripe fruit: color of flesh		
<u>cream</u>	<u>Elite</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>yellow</u>	<u>Sunburst, Vegetable Spaghetti</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>orange</u>	<u>Autumn Gold</u>	<u>3</u>	<u>1</u>

[Anlage VIII follows]

ANLAGE VIII

Test Guidelines for Watermelon (document TG/142/5 Rev.)

The proposed additions to TQ 5 are presented in highlight and underline.

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds).

Characteristics	Example Varieties	Note
5.1 Ploidy (1)		
diploid	SP 4, Sugar Baby, Yamato 3	2[]
triploid	Boston, TRIX 313	3[]
tetraploid		4[]
5.2 Leaf blade: degree of lobing (8)		
<u>absent or very weak</u>	<u>Sunshade</u>	<u>1[]</u>
<u>very weak to weak</u>		<u>2[]</u>
<u>weak</u>	<u>Estrella, Karistan</u>	<u>3[]</u>
<u>weak to medium</u>		<u>4[]</u>
<u>medium</u>	<u>Crimson Sweet, Crisby</u>	<u>5[]</u>
<u>medium to strong</u>		<u>6[]</u>
<u>strong</u>	<u>Cadanz</u>	<u>7[]</u>
<u>strong to very strong</u>		<u>8[]</u>
<u>very strong</u>	<u>SP 1</u>	<u>9[]</u>
5.2 3 Fruit: weight (11)		
very low	Monaco, New Hampshire Midget	1[]
very low to low	Mini, Petite Perfection	2[]
low	Angela	3[]
low to medium	Pasion, Sugar Baby	4[]
medium	Boston	5[]
medium to high	Crimson Sweet, Panonnia	6[]
high	Fabiola	7[]
high to very high	Jubilee	8[]
very high	Carolina Cross, Cobb's Gem, Florida Giant	9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.3.4 Fruit: shape in longitudinal section (12)		
circular	Camilla, Kanro	1[]
broad elliptic	Fumin, Gray Belle, Yellow Baby, Zorba	2[]
medium elliptic	Congo, Kurobe, Picnic	3[]
narrow elliptic	All Sweet, Charleston Gray	4[]
5.4.5 Fruit: ground color of skin (16)		
yellow	Taiyô	1[]
very light green	Ipanema	2[]
very light green to light green	Napsugar	3[]
light green	Tigre	4[]
light green to medium green	Pepsin	5[]
medium green	Ovation, Taleta	6[]
medium green to dark green	Odem, Resistant, Sweet Marvel	7[]
dark green	Sugar Baby	8[]
dark green to very dark green	Augusta, Rocio	9[]
very dark green		10[]
5.6 Fruit: pattern of stripes (18)		
<u>only one colored</u>	<u>Congo</u>	<u>1[]</u>
<u>one colored and veins</u>	<u>Trix Palomar</u>	<u>2[]</u>
<u>one colored, veins and marbled</u>	<u>Boston</u>	<u>3[]</u>
<u>one colored and marbled</u>	<u>Jenny</u>	<u>4[]</u>
<u>two colored, veins and marbled</u>	<u>Crisby</u>	<u>5[]</u>
<u>only veins</u>		<u>6[]</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.5 7 (19) Fruit: width of stripes		
very narrow	SP 4, Tiny Orchid	1[]
very narrow to narrow		2[]
narrow	Boston	3[]
narrow to medium		4[]
medium	Crimson Sweet	5[]
medium to broad		6[]
broad	Sangria	7[]
broad to very broad		8[]
very broad	All Sweet	9[]
5.8 (20) Fruit: main color of stripes		
<u>yellow</u>		1[]
<u>very light green</u>		2[]
<u>light green</u>		3[]
<u>medium green</u>		4[]
<u>dark green</u>		5[]
<u>very dark green</u>		6[]
5.9 (21) Fruit: conspicuousness of stripes		
<u>inconspicuous or very weakly conspicuous</u>	<u>Augusta</u>	1[]
<u>weak</u>	<u>Odem</u>	2[]
<u>medium</u>	<u>Trix Palomar</u>	3[]
<u>strong</u>	<u>Jenny</u>	4[]
<u>very strong</u>	<u>A graine rouge à confire à chair verte</u>	5[]
5.6 10 (22) Fruit: margin of stripes		
diffuse	Crimson Glory, Crisby	1[]
medium	Crimson Sweet	2[]
sharp	Jenny, Jubilee	3[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.11 Fruit: thickness of pericarp (27)		
<u>very thin</u>	<u>Bibo, Tiny Orchid, Luciano</u>	1[]
<u>very thin to thin</u>		2[]
<u>thin</u>	<u>À graine rouge à confire à chair verte, Beni-kodama, Jenny, Kahô, Kassai</u>	3[]
<u>thin to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Pannonia, Sugar Baby, Sugar Belle, Yamato 3</u>	5[]
<u>medium to thick</u>		6[]
<u>thick</u>	<u>Charleston Gray, Crimson Sweet, Kurobe, Triple Sweet, Sunrise</u>	7[]
<u>thick to very thick</u>		8[]
<u>very thick</u>	<u>Coles Early, Kholodok</u>	9[]
5.7.12 Fruit: main color of flesh (28)		
white	SP 4, SP 1, Yamato Cream 3	1[]
yellow	Napsugár, Yamato Cream 1	2[]
orange	Kahô, Tendersweet	3[]
pink	Sadul	4[]
pinkish red	Bingo, Crimson Sweet	5[]
red	Asahi Miyako Hybrid, Sugar Baby, Topgun	6[]
dark red	Dixie Lee	7[]
5.13 Only triploid varieties: Seed coat: size (29)		
<u>small</u>	<u>Petite Perfection</u>	2[]
<u>medium</u>	<u>Boston, Valdoria, Sweet Sun</u>	3[]
<u>large</u>	<u>Ortal, Tigre, Pasion</u>	4[]
<u>not applicable</u>		[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.8 14 <u>Only diploid and tetraploid varieties: Seed: length</u> (31)		
very short	Kudam	1[]
very short to short		2[]
short	Pannonnia, Tabata	3[]
short to medium		4[]
medium	Sugar Baby	5[]
medium to long		6[]
long	Charleston Gray, Kurobe	7[]
long to very long		8[]
very long	Malali, Wanli	9[]
<u>not applicable</u>		<input type="checkbox"/>
5.9 15 <u>Only diploid and tetraploid varieties: Seed: ground color of testa</u> (33)		
white	Sanpaku	1[]
cream	Kurobe	2[]
green	A confire allongée à graine verte, Green Citron	3[]
red	A graine rouge à confire à chair verte, Red Citron	4[]
red brown	Kahô	5[]
brown	Otome, Sugar Baby	6[]
black	Yamato Cream	7[]
<u>not applicable</u>		<input type="checkbox"/>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.16 (36)		
<u>very early</u>		1f <input type="checkbox"/>
<u>very early to early</u>		2f <input type="checkbox"/>
<u>early</u>	<u>Tiny Orchid</u>	3f <input type="checkbox"/>
<u>early to medium</u>		4f <input type="checkbox"/>
<u>medium</u>	<u>Sugar Baby, Yamato 3</u>	5f <input type="checkbox"/>
<u>medium to late</u>		6f <input type="checkbox"/>
<u>late</u>	<u>Kurobe</u>	7f <input type="checkbox"/>
<u>late to very late</u>		8f <input type="checkbox"/>
<u>very late</u>		9f <input type="checkbox"/>
5.17 (37.1)		
<u>absent</u>	<u>Kahô, Sugar Baby</u>	1f <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Calhoun Gray, Charleston Gray</u>	9f <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
5.18 (37.2)		
<u>absent</u>	<u>Charleston Gray, Kahô, Sugar Baby</u>	1f <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Calhoun Gray</u>	9f <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
5.19 (37.3)		
<u>absent</u>	<u>Calhoun Gray, Kahô</u>	1f <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>PI 296341-FR</u>	9f <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
5.20 (38.1)		
<u>absent</u>	<u>Black Diamond, Calhoun Gray, Kahô</u>	1f <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Charleston Gray, Congo, Jubilee</u>	9f <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>

Test Guidelines for Tomato Rootstocks (document TG/294/1 Corr. Rev. 3)

The proposed additions to TQ 5 are presented in highlight and underline.

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds).

Characteristics	Example Varieties	Note
<u>5.1</u> <u>Plant: height</u> <u>(2)</u>		
<u>very short</u>		1[]
<u>very short to short</u>		2[]
<u>short</u>	<u>Big Power</u>	3[]
<u>short to medium</u>		4[]
<u>medium</u>	<u>Maxifort</u>	5[]
<u>medium to tall</u>		6[]
<u>tall</u>	<u>Beaufort</u>	7[]
<u>tall to very tall</u>		8[]
<u>very tall</u>		9[]
<u>5.2</u> <u>Leaf: intensity of green color</u> <u>(8)</u>		
<u>very light</u>		1[]
<u>very light to light</u>		2[]
<u>light</u>		3[]
<u>light to medium</u>		4[]
<u>medium</u>		5[]
<u>medium to dark</u>		6[]
<u>dark</u>	<u>Maxifort</u>	7[]
<u>dark to very dark</u>		8[]
<u>very dark</u>		9[]
<u>5.4 3</u> <u>Fruit: green shoulder</u> <u>(11)</u>		
absent		1[]
present	Big Force, Maxifort	9[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE		Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.4 (14)	Fruit: conspicuousness of meridian stripes		
very weak	He Wolf	1[]	
weak	Popeye	2[]	
medium	Body	3[]	
strong	Vigomax	4[]	
very strong		5[]	
5.5 (16)	Fruit: size		
not developed or very small	RT303	1[]	
very small to small		2[]	
small	Body, Optifort	3[]	
small to medium		4[]	
medium	Emperador	5[]	
medium to large		6[]	
large	Titron	7[]	
large to very large		8[]	
very large		9[]	
5.2 6 (17)	Fruit: shape in longitudinal section		
broad oblate	He-Wolf	1[]	
narrow oblate	Gladiator	2[]	
circular	Maxifort	3[]	
obovate		4[]	
5.3 7 (18)	Fruit: number of locules		
only two	Maxifort	1[]	
two and three		2[]	
5.4 8 (19)	Fruit: color at maturity		
green	Big Force	1[]	
yellowish	Vigomax	2[]	
orangish	Titron	3[]	
reddish	Brigeor	4[]	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE		Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note	
<u>5.9</u> <u>Autonecrosis</u> <u>(21)</u>			
<u>absent</u>	<u>Maxifort</u>	1[]	
<u>present</u>	<u>Body</u>	9[]	
<u>5.5 10</u> Resistance to <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi) <u>(22)</u>			
susceptible	Bruce	1[]	
moderately resistant		2[]	
highly resistant	Emperador	3[]	
<u>5.6 11</u> Resistance to <i>Verticillium</i> sp. (Va and Vd) - Race 0 <u>(23)</u>			
absent		1[]	
present	Big Power	9[]	
<u>5.8 12</u> Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) - Race 0EU/1US <u>(24)</u>			
absent		1[]	
present	Emperador	9[]	
<u>5.9 13</u> Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) - Race 1EU/2US <u>(24.2)</u>			
absent		1[]	
present	Emperador	9[]	
<u>5.10 14</u> Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) - Race 2EU/3US <u>(24.3)</u>			
absent	Emperador	1[]	
present	Colosus	9[]	
<u>5.14 15</u> Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-lycopersici</i> (Forl) <u>(25)</u>			
absent	Kemerit	1[]	
present	Emperador	9[]	
<u>5.16</u> <u>Resistance to <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Race 0</u> <u>(26.1)</u>			
<u>absent</u>	<u>King Kong</u>	1[]	
<u>present</u>	<u>Bruce</u>	9[]	
<u>not tested</u>		[]	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics		
		Example Varieties
Note		
5.17 Resistance to <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Group A		
5.17	(26.2)	
absent		King Kong
present		Big Power
not tested		
5.18 Resistance to <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Group B		
5.18	(26.3)	
absent		King Kong
present		Bruce
not tested		
5.19 Resistance to <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Group C		
5.19	(26.4)	
absent		
present		Big Power
not tested		
5.20 Resistance to <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Group D		
5.20	(26.5)	
absent		King Kong
present		Bruce
not tested		
5.21 Resistance to <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Group E		
5.21	(26.6)	
absent		Bruce, King Kong
present		Big Power
not tested		
5.22 Resistance to Tomato mosaic virus (ToMV) – Strain 0		
5.22	(27.1)	
absent		
present		Emperador
not tested		
5.23 Resistance to Tomato mosaic virus (ToMV) – Strain 1		
5.23	(27.2)	
absent		
present		Emperador
not tested		

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
<u>5.24</u> <u>(27.3)</u>		
<u>Resistance to Tomato mosaic virus (ToMV) – Strain 2</u>		
<u>absent</u>		1f <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Emperador</u>	9f <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
<u>5.25</u> <u>(28)</u>		
<u>Resistance to <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (PI)</u>		
<u>absent</u>		1f <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Emperador</u>	9f <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
<u>5.26</u> <u>(29)</u>		
<u>Resistance to <i>Stemphylium</i> spp. (Ss)</u>		
<u>absent</u>	<u>Big Power</u>	1f <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Body</u>	9f <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
<u>5.27</u> <u>(30)</u>		
<u>Resistance to Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)</u>		
<u>absent</u>	<u>Big Power</u>	1f <input type="checkbox"/>
<u>present</u>		9f <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
<u>5.28</u> <u>(31)</u>		
<u>Resistance to Tomato spotted wilt virus (TSWV)</u>		
<u>absent</u>	<u>Emperador</u>	1f <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Enpower</u>	9f <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>
<u>5.29</u> <u>(32)</u>		
<u>Resistance to <i>Oidium neolycopersici</i> (On)</u>		
<u>absent</u>		1f <input type="checkbox"/>
<u>present</u>	<u>Multifort</u>	9f <input type="checkbox"/>
<u>not tested</u>		<input type="checkbox"/>

[Anlage X folgt]

MITTEILUNG ZUSÄTZLICHER AUSPRÄGUNGSSTUFEN

Für Spargel ausstehende Prüfungsrichtlinien: TG/130/4
Zusätzliche Ausprägungsstufe(n)

Einreichende Behörde:	CPVO (QZ)	Kontakt- Sachverständiger:	Name: Morineau Céline
Datum:	28. Juli 2022	Organisation:	CPVO
		Tel.:	+33 (0) 2 41 25 64 00
		E-Mail:	morineau@cpvo.europa.eu

	Englisch	français	deutsch	español	Example Varieties/ Exemples/ Beispielsorten/ Variedades ejemplo	Note/ Nota
--	----------	----------	---------	---------	---	---------------

[Bestehendes Merkmal: vollständig wiederzugeben entsprechend UPOV-Prüfungsrichtlinie (einschließlich Merkmalsnummer, Ausprägungstyp, Erfassungsmethode, Stufen, Beispielsorten und Noten)]

16	VG	Type of flowering	Type de floraison	Blühtyp	Tipo de floración		
(+)		plants with male flowers and plants with female flowers	plantes avec des fleurs mâles et plantes avec des fleurs femelles	Pflanzen mit männlichen Blüten und Pflanzen mit weiblichen Blüten	plantas con flores masculinas y plantas con flores femeninas	Andreas	1
(*)		plants with male and female flowers	plantes avec des fleurs mâles et des fleurs femelles	Pflanzen mit männlichen und weiblichen Blüten	plantas con flores masculinas y femeninas	Argenteuil, Desto	2
QL		plants with androhermaphrodite flowers and plants with male flowers with style rudiments	plantes avec des fleurs androhermaphrodites et plantes avec des fleurs mâles avec rudiments de style	Pflanzen mit männlich-zwittrigen Blüten und Pflanzen mit männlichen Blüten mit Griffelrudimenten	plantas con flores hermafroditas masculinas y plantas con flores masculinas con estilo	Backlim, Gijnlim	3

[Merkmal mit neuer/n Ausprägungsstufe(n) (einschließlich aller obiger Informationen)]

16	VG	Type of flowering	Type de floraison	Blühtyp	Tipo de floración		
(+)		plants with male flowers and plants with female flowers	plantes avec des fleurs mâles et plantes avec des fleurs femelles	Pflanzen mit männlichen Blüten und Pflanzen mit weiblichen Blüten	plantas con flores masculinas y plantas con flores femeninas	Andreas	1
(*)		plants with male and female flowers	plantes avec des fleurs mâles et des fleurs femelles	Pflanzen mit männlichen und weiblichen Blüten	plantas con flores masculinas y femeninas	Argenteuil, Desto	2
QL		plants with androhermaphrodite flowers and plants with male flowers with style rudiments	plantes avec des fleurs androhermaphrodites et plantes avec des fleurs mâles avec rudiments de style	Pflanzen mit männlich-zwittrigen Blüten und Pflanzen mit männlichen Blüten mit Griffelrudimenten	plantas con flores hermafroditas masculinas y plantas con flores masculinas con estilo	Backlim, Gijnlim	3
		weiblich					X

Erläuterung / Abbildung (unter Angabe des Umfangs der Verwendung des/der Merkmals/Merkmale): /

MITTEILUNG ZUSÄTZLICHER MERKMALE

Prüfungsrichtlinien für Salat: TG/13/11 Rev.2
Zusätzliche/s Merkmal/e

Einreichende
Behörde:

CPVO (QZ)

Kontakt-
Sachverständiger:

Name: Morineau Céline

Datum:

28. Juli 2022

Organisation:

CPVO

Tel.: +33 (0) 2 41 25 64 00

E-Mail: morineau@cpvo.europa.eu

		Englisch	français	deutsch	español	Example Varieties/ Exemples/ Beispielsorten/ Variedades ejemplo	[iii] Note/ Nota
New 1.	VG	Resistance to <i>Bremia lactucaae</i> (BI) Isolate PT2036	Résistance à <i>Bremia lactucaae</i> (BI) Isolat PT2036	Resistenz gegen <i>Bremia lactucaae</i> (BI) Isolat PT2036	Resistencia a <i>Bremia lactucaae</i> (BI) Aislado PT2036		
	QL	absent	absente	fehlend	ausente	Green Towers, Odra	1
		present	présente	vorhanden	presente	Templin	9

[i] Ausprägungstyp des Merkmals angeben (QL, PQ, QN)

[ii] Art der Erfassung angeben (VG, VS, MG, MS)

[iii] Beispielsorten für mindestens 2 Stufen angeben

Erläuterung / Abbildung (unter Angabe des Umfangs der Verwendung des/der Merkmals/Merkmale):

Resistenz gegen *Bremia lactucaae* (BI)
Isolat PT2036

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Pathogen 2. Quarantänestatus 3. Wirtsart 4. Quelle des Inokulums 5. Isolat 6. Feststellung der Isolatidentität 7. Feststellung der Pathogenität 8. Vermehrung des Inokulums <ol style="list-style-type: none"> 8.1 Vermehrungsmedium 8.2 Vermehrungsorte 8.3 Pflanzenstadium bei der Inokulation 8.4 Inokulationsmedium 8.5 Inokulationsmethode 8.6 Ernte des Inokulums 8.7 Prüfung des geernteten Inokulums 8.8 Haltbarkeit/Lebensfähigkeit des Inokulums 2 9. Prüfungsanlage <ol style="list-style-type: none"> 9.1 Anzahl der Pflanzen pro Genotyp 9.2 Anzahl der Wiederholungen 9.3 Kontrollsorten 9.4 Gestaltung der Prüfung 9.5 Prüfungseinrichtung | <p style="text-align: center;"><i>Bremia lactucaae</i>
keiner</p> <p>lettuce - <i>Lactuca sativa</i> L.
Naktuinbouw (resistentie@naktuinbouw.nl)
PT2036</p> <p>Prüfung auf Differentialsorten (siehe nachstehende Tabelle)
Prüfung an anfälligen Sorten</p> <p>Salatpflänzchen
anfällige Sorte, z. B. Green Towers.
Keimblatt bis erstes Blatt
Leitungswasser
Aufsprühen einer Sporensuspension
von Blättern abwaschen
Sporen zählen</p> <p>Stunden bei Raumtemperatur; 2 Tage im Kühlschrank</p> <p>mindestens 20
-
(Informative) Differenzialsorten (siehe nachstehende Tabelle)
-
Klimatisierter Raum</p> |
|---|--|

TC/58/2
Anlage X, Seite 3

9.6 Temperatur	15°C-18°C
9.7 Licht	Ausreichend für ein gutes Pflanzenwachstum; Sämlinge sollten nicht etioliert sein. Option: Reduziertes Licht 24 Stunden nach Inokulation
9.8 Jahreszeit	-
9.9 Besondere Maßnahmen	Pflanzen können auf feuchtem Filterpapier mit oder ohne Nährlösung, auf Sand oder auf Topferde wachsen (siehe Punkt 13). Hohe Luftfeuchtigkeit (>90%) ist wesentlich für Infektion und Sporulation.
10. Inokulation	
10.1 Vorbereitung des Inokulums	Von den Blättern abwaschen durch kräftiges Schütteln in geschlossenem Behälter
10.2 Quantifizierung des Inokulums	Sporenzählung; die Sporendichte sollte $3 \cdot 10^4$ - $1 \cdot 10^5$ betragen
10.3 Pflanzenstadium bei der Inokulation	Keimblattstadium
10.4 Inokulationsmethode	Aufsprühen bis Inokulum abtropft Option: Reduziertes Licht 24 Stunden nach Inokulation
10.5 Erste Erfassung	Beginn der Sporulation an anfälligen Sorten (etwa 7 Tage nach Inokulation)
10.6 Zweite Erfassung	3-4 Tage nach der ersten Erfassung (etwa 10 Tage nach Inokulation)
10.7 Abschließende Erfassungen	14 Tage nach der Inokulation zwei dieser drei Erfassungen können ausreichend sein, der dritte Eintrag ist optional für die Erfassung der Entwicklung von Symptomen im Zweifelsfall. Der Tag der maximalen Sporulation sollte in diesen Zeitraum fallen.
11. Erfassungen	
11.1 Methode	Visuelle Erfassung der Sporulation und der nekrotischen Reaktion auf die Infektion
0.2 Erfassungsskala	resistent
	0 keine Sporulation, keine Nekrose
	1 keine Sporulation, Nekrose vorhanden
	2 schwache Sporulation (viel weniger als anfällige Kontrollsorte) mit Nekrose
	3 schwache Sporulation (weniger als anfällige Kontrollsorte und keine Entwicklung zwischen zweiter und dritter Erfassung) mit Nekrose
	4 sehr schwache Sporulation (keine Entwicklung zwischen zweiter und dritter Erfassung) ohne Nekrose
	anfällig
	5 reduzierte Sporulation (im Vergleich zu anfälliger Kontrollsorte) ohne Nekrose
	6 normale Sporulation ohne Nekrose
11.3 Validierung der Prüfung	an Standardsorten. Im Fall normaler Sporulation (gleicher Grad wie anfällige Kontrollgruppe) mit Nekrose muss eine weitere Prüfung an größeren Pflanzen oder anderem Substrat durchgeführt werden.
12. Auswertung der Daten hinsichtlich der UPOV-Ausprägungsstufen	Klasse 0, 1, 2, 3 und 4: resistent Klasse 5 und 6: anfällig
13. Kritische Kontrollpunkte	Reaktion von Standardsorten (der Infektionsdruck kann von Versuch zu Versuch unterschiedlich hoch sein, was zu geringen Unterschieden bei der Intensität der Sporenbildung führen kann); wenn die Reaktionen nicht eindeutig sind, sollte der Versuch wiederholt werden. Es kann auf Erde ausgesät werden, um Nekrose zu beobachten, aber schwache Sporulation (viel weniger als anfällige Kontrollsorte) kann auftreten; bei der Prüfung auf Sand können Sporen mit Sandkörnern verwechselt werden. im Falle der Verwendung von Nährlösung auf Filterpapier kann ein Fungizid hinzugefügt werden, um eine Kontamination durch Saprophyten zu vermeiden.

	GreenTowers	Dandie	R4T57D	UC Dm14	NunDm15	CGDm16	Colorado	FrRsal-1	Argelès	RYZ 2164	RYZ910457	Bedford	Balesta	Bartoli	Design	Kibrille	Fenston	Bataille	RYZ20007	Set	D sextet code
		Dm3	Dm4	Dm14	Dm15	Dm16	Dm18	Rsal-1	R38												
ID	0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18		
Sextet value		1	2	4	8	16	32	1	2	4	8	16	32	1	2	4	8	16	32		
PT2036	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	-	-	+	D	46-15-38

[Anlage XI folgt]

ANNEX XI / ANNEXE XI / ANLAGE XI / ANEXO XI

TEST GUIDELINES FOR ADOPTION / PRINCIPES DIRECTEURS D'EXAMEN POUR ADOPTION /
PRÜFUNGSRICHTLINIEN ZUR ANNAHME / DIRECTRICES DE EXAMEN PARA ADOPCIÓN

**	TWP	Document No. No. du document Dokument-Nr. No del documento	English	Français	Deutsch	Español	Botanical name
REVISIONS OF TEST GUIDELINES / RÉVISIONS DE PRINCIPES DIRECTEURS D'EXAMEN ADOPTÉS / REVISIONEN ANGENOMMENER PRÜFUNGSRICHTLINIEN / REVISIONES DE DIRECTRICES DE EXAMEN ADOPTADAS							
DE	TWF	TG/14/10(proj.6)	Apple	Pommier (variétés fruitières)	Apfel (Fruchtsorten)	Manzano (variedades frutales)	<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.
DE	TWF /TW O	TG/22/11(proj.5)	Strawberry	Fraisier	Erdbeere	Fresa, Frutilla	<i>Fragaria</i> L.
DE	TWA	TG/23/7(proj.4)	Potato	Pomme de terre/	Kartoffel	Papa, Patata	<i>Solanum tuberosum</i> L.
FR	TWA	TG/31/9(proj.3)	Cocksfoot	Dactyle	Knautgras	Dactilo	<i>Dactylis glomerata</i> L.
AR	TWA	TG/80/7(proj.9)	Soya Bean	Soja	Sojabohne	Soya, Soja	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.
HU	TWA	TG/81/7(proj.5)	Common Sunflower	Tournesol	Sonnenblume	Girasol	<i>Helianthus annuus</i> L.
JP	TWO	TG/86/6(proj.4)	Anthurium	Anthurium	Flamingoblume	Anthurium	<i>Anthurium</i> Schott
DE	TWO	TG/94/7(proj.3)	Ling, Scots Heather	Callune	Besenheide	Brezo	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
NL		TG/168/4(proj.4)	Statice	Limonium, Statice	Statice	Limonium	<i>Goniolimon</i> Boiss., <i>Limonium</i> Mill., <i>Psylliostachys</i> (Jaub. & Spach) Nevski
PARTIAL REVISIONS OF TEST GUIDELINES / RÉVISIONS PARTIELLES DE PRINCIPES DIRECTEURS D'EXAMEN ADOPTÉS / TEILREVISIONEN ANGENOMMENER PRÜFUNGSRICHTLINIEN / REVISIONES PARCIALES DE DIRECTRICES DE EXAMEN ADOPTADAS							
GB	TWA	TG/3/12, TC/58/29	Wheat	Blé	Weizen	Trigo	<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.
FR	TWV	TG/7/10 Rev. 2, TC/58/23	Pea	Pois	Erbse	Guisante, Arveja	<i>Pisum sativum</i> L.
QZ	TWO	TG/11/8 Rev., TC/58/27	Rose	Rosier	Rose	Rosal	<i>Rosa</i> L.
NL	TWV	TG/55/7 Rev. 6, TC/58/24	Spinach	Épinard	Spinat	Espinaca	<i>Spinacia oleracea</i> L.
DE	TWA	TG/58/7, TC/58/28	Rye	Seigle	Roggen	Centeno	<i>Secale cereale</i> L.
NL	TWV	TG/65/4 Rev., TC/58/21	Kohlrabi	Chou-rave	Kohlrabi	Col rábano	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gongyloides</i> L.
CZ	TWF	TG/125/7, TC/58/16	Walnut	Noyer	Walnuss	Nogal	<i>Juglans regia</i> L.

**	TWP	Document No. No. du document Dokument-Nr. No del documento	English	Français	Deutsch	Español	Botanical name
AU	TWF	TG/137/5, TC/58/30	Blueberry	Myrtille	Heidelbeere	Arándano americano	<i>Vaccinium angustifolium</i> Aiton, <i>V. corymbosum</i> L., <i>V. formosum</i> Andrews, <i>V. myrtilloides</i> Michx., <i>V. myrtillus</i> L., <i>V. virgatum</i> Aiton, <i>V. simulatum</i> Small
FR	TWV	TG/154/4, TC/58/22	Leaf Chicory	Chicorée à feuille (sauvage)	Blattzichorie	Achicoria de hoja	<i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>foliosum</i> Hegi
NL	TWV	TG/162/4, TC/58/20	Garlic	Ail	Knoblauch	Ajo	<i>Allium sativum</i> L.
NL	TWV	TG/244/1 Rev., TC/58/26	Lincoln's-weed, Sand mustard, Sand rocket, Wall rocket, Wild rocket	Roquette sauvage	Wilde Rauke	Roqueta silvestre	<i>Diploaxis tenuifolia</i> (L.) DC.
NL	TWV	TG/245/1 Rev., TC/58/19	Arugula, Cultivated Rocket, Garden Rocket, Rocket-salad, Rugula, Salad Rocket	Roquette cultivée	Ölrauke, Rauke, Ruke, Rukola, Senfrauke	Oruga común, Roqueta	<i>Eruca sativa</i> Mill.
NL	TWV	TG/294/1 Corr. Rev. 3, TC/58/25	Tomato Rootstocks	Porte-greffe de tomate	Tomaten-unterlagen	Portainjertos de tomate	<i>Solanum habrochaites</i> S. Knapp & D.M. Spooner; <i>S. lycopersicum</i> L. x <i>S. habrochaites</i> S. Knapp & D.M. Spooner; <i>S. lycopersicum</i> L. x <i>S. peruvianum</i> (L.) Mill.; <i>S. lycopersicum</i> L. x <i>S. cheesmaniae</i> (L. Ridley) Fosberg; <i>S. pimpinellifolium</i> L. x <i>S. habrochaites</i> S. Knapp & D.M. Spooner

Summary / Résumé / Zusammenfassung / Resumen

- 0 New Test Guidelines / Nouveaux principes directeurs d'examen / Neue Prüfungsrichtlinien / Nuevas directrices de examen
- 9 Revisions of adopted Test Guidelines / Révisions de principes directeurs d'examen adoptés / Revisionen angenommener Prüfungsrichtlinien / Revisiones de directrices de examen adoptadas.
- 13 Partial revisions of adopted Test Guidelines / Révisions partielles de principes directeurs d'examen adoptés / Teilrevisionen angenommener Prüfungsrichtlinien / Revisiones parciales de directrices de examen adoptadas

[Annex XII follows /
L'annexe XII suit /
Anlage XII folgt /
Sigue el Anexo XII]

ANNEX XII / ANNEXE XII / ANLAGE XII / ANEXO XII

DRAFT TEST GUIDELINES DISCUSSED BY THE TWPS IN 2022 /
 PROJETS DE PRINCIPES DIRECTEURS D'EXAMEN EXAMINÉS PAR LES TWP EN 2022 /
 VON DEN TWP IN 2022 BERARBEITETE PRÜFUNGSRICHTLINIEN /
 PROYECTOS DE DIRECTRICES DE EXAMEN EXAMINADOS POR LOS TWP EN 2022

**	TWP	Document No. No. du document Dokument-Nr. No del documento	English	Français	Deutsch	Español	Botanical name Nom botanique Botanischer Name Nombre botánico
CN	TWF	TG/LYCIUM_BAR (proj.2)	Goji				<i>Lycium barbarum</i> L., <i>L. chinense</i> Mill., <i>L. cylindricum</i> Kuang & A. M. Lu, <i>L. dasystemum</i> Pojark., <i>L. ruthenicum</i> Murray, <i>L. truncatum</i> Y. C. Wang, <i>L. yunnanense</i> Kuang & A. M. Lu
JP	TWF	TG/MORUS (proj.4)	Mulberry				<i>Morus</i> L.
CN	TWO	TG/MAGNO (proj.3)	Magnolia				<i>Magnolia</i> L.
JP	TWO	TG/OXYPE_CAE (proj.1)	Oxypetalum				<i>Oxypetalum coeruleum</i> (D. Don) Decne.
JP	TWA	TG/ZOYSI(proj.3)	Zoysia grasses				<i>Zoysia</i> Willd.
FR	TWA	TG/31/9(proj.2)	Cocksfoot				<i>Dactylis glomerata</i> L.
NL	TWA	TG/276/2(proj.1)	Hemp, Cannabis				<i>Cannabis sativa</i> L.
DE	TWA	TG/23/7(proj.3)	Potato				<i>Solanum tuberosum</i> L.
GB	TWA	TG/36/7(proj.3)	Oilseed Rape				<i>Brassica napus</i> L. <i>oleifera</i>
AR	TWA	TG/80/7(proj.8)	Soya Bean				<i>Glycine max</i> (L.) Merrill
AU	TWA	TG/186/2(proj.3)	Sugarcane				<i>Saccharum</i> L.
HU	TWA	TG/81/7(proj.4)	Sunflower				<i>Helianthus annuus</i> L.
DE	TWF	TG/14/10(proj.5)	Apple				<i>Malus domestica</i> Borkh.
IT	TWF	TG/50/10(proj.5)	Grapevine				<i>Vitis</i> L.
CN	TWF	TG/110/4(proj.2)	Guava				<i>Psidium guajava</i> L.; <i>Psidium cattleianum</i> Sabine var. <i>littorale</i> (Raddi) Fosberg
IT	TWF	TG/71/4(proj.3)	Hazelnut				<i>Corylus avellana</i> L.; <i>Corylus colurna</i> L.
ES	TWF	TG/203/2(proj.1)	Lemon				<i>Citrus</i> L. - Group 3
ES	TWF	TG/201/2(proj.1)	Mandarin				<i>Citrus</i> L. – Group 1
DE	TWF	TG/43/8(proj.2)	Raspberry				<i>Rubus idaeus</i> L.
HU	TWF	TG/230/2(proj.2)	Sour Cherry				<i>Prunus cerasus</i> L.
DE	TWF	TG/22/11(proj.4)	Strawberry				<i>Fragaria</i> L.
FR	TWF	TG/35/8(proj.3)	Sweet Cherry				<i>Prunus avium</i> (L.) L.
ES	TWF	TG/83/5(proj.1)	Trifoliolate Orange				<i>Citrus</i> L. - Group 5)
NL	TWO	TG/181/4(proj.2)	Amaryllis				<i>Hippeastrum</i> Herb.
JP	TWO	TG/86/6(proj.3)	Anthurium				<i>Anthurium</i> Schott
QZ	TWO	TG/194/2(proj.2)	Lavender				<i>Lavandula</i> L.
DE	TWO	TG/94/7(proj.2)	Ling, Scots Heather				<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
QZ	TWO	TG/24/7(proj.1)	Poinsettia				<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch
NL	TWO	TG/168/4(proj.3)	Statice				<i>Limonium</i> Mill., <i>Goniolimon</i> Boiss. and <i>Psylliostachys</i> (Jaub. & Spach) Nevski

TC/58/2
ANNEX XII / ANNEXE XII / ANLAGE XII / ANEXO XII
page 2 / Seite 2 / página 2

**	TWP	Document No. No. du document Dokument-Nr. No del documento	English	Français	Deutsch	Español	Botanical name Nom botanique Botanischer Name Nombre botánico
FR	TWO	TG/148/3(proj.2)	Weigela				<i>Weigela Thunb.</i>
KR	TWV	TG/105/5(proj.2)	Chinese cabbage				<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Kitam., hybrids between <i>B. rapa</i> L. Emend. Metzg. ssp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Hanelt and <i>B. rapa</i> L. Emend. Metzg. ssp. <i>chinensis</i> (L.) Hanelt, hybrids between <i>B. rapa</i> L. Emend. Metzg. ssp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Hanelt and <i>B. rapa</i> L. var. <i>rapa</i> (L.) Thell., <i>B. xturicensis</i> O. E. Schulz & Thell.
QZ	TWV	TG/117/5(proj.3)	Egg plant				<i>Solanum melongena</i> L.
JP	TWV	TG/90/7(proj.4)	Kale				<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>costata</i> DC.; <i>B. oleracea</i> L. var. <i>medullosa</i> Thell.; <i>B. oleracea</i> L. var. <i>sabellica</i> L.; <i>B. oleracea</i> L. var. <i>viridis</i> L.; <i>B. oleracea</i> L. var. <i>palmifolia</i> DC.
NL	TWV	TG/76/9(proj.4)	Pepper				<i>Capsicum annuum</i> L.
NL	TWV	TG/44/12(proj.2)	Tomato				<i>Solanum lycopersicum</i> L.
QZ	TWO	TG/11/8 Rev. Partial Revision	Rose				<i>Rosa</i> L.
NL	TWV	TG/245/1 Rev. Partial Revision	Garden Rocket				<i>Eruca sativa</i> Mill.
NL	TWV	TG/162/4 Partial Revision	Garlic				<i>Allium sativum</i> L.
NL	TWV	TG/65/4 Rev. Partial Revision	Kohlrabi				<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>gongylodes</i> L.; <i>Brassica oleracea</i> L. <i>Gongylodes</i> Group
FR	TWV	TG/154/4 Partial Revision	Leaf Chicory				<i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>foliosum</i> Hegi
FR	TWV	TG/7/10 Rev. 2 Partial Revision	Pea				<i>Pisum sativum</i> L.
DE	TWA	TG/58/7 Partial Revision	Rye				<i>Secale cereale</i> L.
GB	TWA	TG/3/12 Partial Revision	Wheat				<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.
AU	TWF	TG/137/5 Partial Revision	Blueberry				<i>Vaccinium angustifolium</i> Aiton, <i>V. corymbosum</i> L., <i>V. formosum</i> Andrews, <i>V. myrtilloides</i> Michx., <i>V. myrtilloides</i> L., <i>V. virgatum</i> Aiton, <i>V. simulatum</i> Small
CZ	TWF	TG/125/7 Partial Revision	Walnut				<i>Juglans regia</i> L.
NL	TWV	TG/244/1 Rev. Partial Revision	Wild Rocket				<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.

Summary/Résumé/Zusammenfassung/Resumen

- 5 New Test Guidelines / Nouveaux principes directeurs d'examen / Neue Prüfungsrichtlinien / Nuevas directrices de examen.
- 30 Revisions of adopted Test Guidelines / Révisions de principes directeurs d'examen adoptés / Revisionen angenommener Prüfungsrichtlinien / Revisiones de directrices de examen adoptadas.
- 11 Partial revisions of adopted Test Guidelines / Révisions partielles de principes directeurs d'examen adoptés / Teilrevisionen angenommener Prüfungsrichtlinien / Revisiones parciales de directrices de examen adoptadas.

Total/Insgesamt: 46

of which / dont / davon / de las cuales:

20 * — "Final" draft Test Guidelines (1 New, 8 Revisions, 11 Partial Revision) / Versions "finales" de projets de principes directeurs d'examen (1 nouveaux, 8 révisions, 11 révision partielle) / „Endgültige“ Entwürfe von Prüfungsrichtlinien (1 Neue, 8 Revisionen, 11 Teilrevisionen) / Proyectos "finales" de directrices de examen (1 nuevas, 8 revisiones, 11 revisión parcial).

[Annex XIII follows /
L'annexe XIII suit /
Anlage XIII folgt /
Sigue el Anexo XIII]

ANNEX XIII / ANNEXE XIII / ANLAGE XIII / ANEXO XIII

TEST GUIDELINES ADOPTED BY CORRESPONDENCE / PRINCIPES DIRECTEURS D'EXAMEN ADOPTÉS PAR CORRESPONDENCE / AUF DEM SCHRIFTWEG ANGENOMMENE PRÜFUNGSRICHTLINIEN / DIRECTRICES DE EXAMEN ADOPTADAS POR CORRESPONDENCIA

**	TWP	Document No. No. du document Dokument-Nr. No del documento	English	Français	Deutsch	Español	Botanical name
<u>NEW TEST GUIDELINES / NOUVEAUX PRINCIPES DIRECTEURS D'EXAMEN / NEUE PRÜFUNGSRICHTLINIEN / NUEVAS DIRECTRICES DE EXAMEN</u>							
MX	TWO	TG/339/1	Zinnia	Zinnia	Zinnie	Zinnia	<i>Zinnia (Zinnia xmarylandica D. M. Spooner et al.; Zinnia angustifolia Kunth; Zinnia elegans Jacq.; Zinnia haageana Regel; Zinnia peruviana (L.) L.)</i>
<u>REVISIONS OF TEST GUIDELINES / RÉVISIONS DE PRINCIPES DIRECTEURS D'EXAMEN ADOPTÉS / REVISIONEN ANGENOMMENER PRÜFUNGSRICHTLINIEN / REVISIONES DE DIRECTRICES DE EXAMEN ADOPTADAS</u>							
FR	TWV	TG/37/11(proj.9)	Turnip	Navet	Mairübe	Nabo	<i>Brassica rapa L. var. rapa L.</i>
FR	TWO	TG/68/4(proj.6)	Berberis	Berberis	Berberitze	Berberis	<i>Berberis L.</i>
KE	TWA	TG/238/2(proj.6)	Tea	Théier	Tee	Té	<i>Camellia sinensis (L.) Kuntze</i>

Summary / Résumé / Zusammenfassung / Resumen

- 1 New Test Guidelines / Nouveaux principes directeurs d'examen / Neue Prüfungsrichtlinien / Nuevas directrices de examen
- 3 Revision of adopted Test Guidelines / Révision de principes directeurs d'examen adoptés / Revision angenommener Prüfungsrichtlinien / Revision de directrices de examen adoptadas.
- 0 Partial revisions of adopted Test Guidelines / Révisions partielles de principes directeurs d'examen adoptés / Teilrevisionen angenommener Prüfungsrichtlinien / Revisiones parciales de directrices de examen adoptadas

[Annex II follows /
L'annexe II suit /
Anlage II folgt /
Sigue el Anexo II]

ANNEX XIV / ANNEXE XIV / ANLAGE XIV / ANEXO XIV

DRAFT TEST GUIDELINES TO BE DISCUSSED BY THE TWPS IN 2023 /
 PROJETS DE PRINCIPES DIRECTEURS D'EXAMEN DEVANT ÊTRE EXAMINÉS PAR LES TWP EN 2023
 VON DEN TWP IN 2023 ZU BEARBEITENDE PRÜFUNGSRICHTLINIEN /
 PROYECTOS DE DIRECTRICES DE EXAMEN QUE HAN DE EXAMINARSE POR LOS TWP EN 2023

**	TWP	Document No. No. du document Dokument-Nr. No del documento	English	Français	Deutsch	Español	Botanical name Nom botanique Botanischer Name Nombre botánico
AU	TWA/ TWO	TG/CYNOD(proj.1)	Couch Grass, Bermuda Grass				<i>Cynodon</i> Rich.
GB	TWO	TG/LEUCA(proj.1)	Leucanthem um				<i>Leucanthemum</i> Mill.
CN	TWO/ TWP	TG/LYCIUM_BAR(proj.3)	Goji				<i>Lycium chinense</i> Mill.; <i>Lycium barbarum</i> L.
CN	TWO	TG/GINKG_BIL(pro j.1)	Ginkgo				<i>Ginkgo biloba</i> L.
CN	TWO	TG/MAGNO(proj.4)	Magnolia				<i>Magnolia</i> L.
JP	TWF/ TWO	TG/MORUS(proj.5)	Mulberry				<i>Morus</i> L.
CN	TWO	TG/NELUM(proj.1)	Lotus				<i>Nelumbo</i> Adans.
JP	TWO	TG/OXYPE_CAE(p roj.2)	Oxypetalum				<i>Oxypetalum coeruleum</i> (D. Don) Decne.
CN	TWA/ TWP	TG/VIGNA_RAD(pr oj.1)	Mung Bean				<i>Vigna radiata</i> (L.) R. Wilczek
JP	TWA/ TWO	TG/ZOYSI(proj.4)	Zoysia Grasses				<i>Zoysia</i> Willd.
QZ	TWO	TG/24/7(proj.2)	Poinsettia	Poinsettia	Poinsettie, Weihnachtsstern	Flor de Pascua	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch
FR	TWF	TG/35/8(proj.4)	Sweet Cherry	Cerisier doux	Süsskirsche	Cerezo dulce	<i>Prunus avium</i> (L.) L.
GB	TWA	TG/36/7(proj.4)	Oilseed Rape	Colza	Raps	Colza	<i>Brassica napus</i> L. <i>oleifera</i>
DE	TWF	TG/43/8(proj.3)	Raspberry	Framboisier	Himbeere	Frambueso	<i>Rubus idaeus</i> L.
NL	TWP	TG/44/12(proj.3)	Tomato	Tomate	Tomate	Tomate	<i>Solanum lycopersicum</i> L. x <i>Solanum cheesmaniae</i> (L. Ridley) Fosberg; <i>Solanum lycopersicum</i> L.; <i>Solanum lycopersicum</i> L. x <i>Solanum pimpinellifolium</i> L.
IT	TWF/ TWO	TG/50/10(proj.6)	Grapevine	Vigne	Rebe	Vid	<i>Vitis</i> L.
IT	TWF	TG/71/4(proj.4)	Hazelnut	Noisetier	Haselnuss	Avellano	<i>Corylus avellana</i> L.; <i>Corylus colurna</i> L.
NL	TWP	TG/76/9(proj.5)	Sweet Pepper, Hot Pepper, Paprika, Chili	Poivron, Piment	Paprika	Ají, Chile, Pimiento	<i>Capsicum annuum</i> L.
ES	TWF	TG/83/5(proj.1)	Trifoliolate Orange	Oranger trifolié	Dreiblättrige Orange	Naranja trifoliado	<i>Poncirus</i> (Citrus L. - Gr. 5)

TC/58/2
ANNEX XIV / ANNEXE XIV / ANLAGE XIV / ANEXO XIV
Seite 2

**	TWP	Document No. No. du document Dokument-Nr. No del documento	English	Français	Deutsch	Español	Botanical name Nom botanique Botanischer Name Nombre botánico
JP	TWV	TG/90/7(proj.5)	Kale	Chou frisé	Grünkohl	Col rizada	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>medullosa</i> Thell.; <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>viridis</i> L.; <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>costata</i> DC.; <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>sabellica</i> L.; <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>palmifolia</i> DC.
KR	TWV	TG/105/5(proj.3)	Chinese Cabbage	Chou chinois	Chinakohl	Repollo chino	hybrids between <i>Brassica rapa</i> L. Emend. Metzg. ssp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Hanelt and <i>Brassica rapa</i> L. Emend. Metzg. ssp. <i>chinensis</i> (L.) Hanelt; hybrids between <i>Brassica rapa</i> L. Emend. Metzg. ssp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Hanelt and <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>rapa</i> (L.) Thell.; <i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Kitam.; <i>Brassica x turicensis</i> O. E. Schulz & Thell.
CN	TWF	TG/110/4(proj.3)	Guava	Goyavier	Guave	Guayabo	<i>Psidium guajava</i> L.
QZ	TWV	TG/117/5(proj.4)	Egg Plant	Aubergine	Eierfrucht, Aubergine	Berenjena	<i>Solanum melongena</i> L.
DE	TWA	TG/134/4(proj.1)	Safflower	Carthame	Saflor	Cártamo	<i>Carthamus tinctorius</i> L.
DE	TWV	TG/136/6(proj.1)	Parsley	Persil	Petersilie	Perejil	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss
FR	TWO	TG/148/3(proj.3)	Weigela	Weigela	Weigelie	Weigela	<i>Weigela</i> Thunb.
FR	TWA	TG/150/4(proj.1)	Fodder Beet	Betterave fourragère	Runkelrübe	Remolacha forrajera	<i>Beta vulgaris</i> L.
NL	TWO	TG/181/4(proj.3)	Amaryllis	Amaryllis	Amaryllis	Amarilis	<i>Hippeastrum</i> Herb.
AU	TWA/ TWO	TG/186/2(proj.4)	Sugarcane	Canne à sucre	Zuckerrohr	Caña de Azúcar	<i>Saccharum</i> L.
QZ	TWO	TG/194/2(proj.3)	Lavandula/L avender	Lavande, Lavande vraie / Lavandins	Lavandula, Echter Lavendel/Laven del	Lavándula, Lavanda	<i>Lavandula</i> L.
ES	TWF	TG/201/2(proj.2)	Mandarins	Mandarinier (Citrus L. - Groupe 1)	Mandarinen (Citrus L. - Gruppe 1)	Mandarino (Citrus L. - Grupo 1)	<i>Citrus reticulata</i> Blanco; <i>Citrus x aurantium</i> L.
ES	TWF	TG/203/2(proj.2)	Lemons and Limes	Limettier (Citronnier et) (Citrus L. - Groupe 3)	Zitronen und Limetten (Citrus L. - Gruppe 3)	Limón y Lima (Citrus L. - Grupo 3)	<i>Citrus x aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle; <i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck
HU	TWF	TG/230/2(proj.3)	Sour Cherry; Duke Cherry	Griotte, Cerisier acide	Sauerkirsche	Cerezo ácido, Guindo; Cerezo Duke	<i>Prunus x gondouinii</i> (Poit. & Turpin) Rehder
AU	TWF	TG/256/2(proj.1)	Granadilla, Passion fruit	Fruit de la passion, Barbadine	Purpurgranadilla, Passionsfrucht	Maracuyá, Granadilla	<i>Passiflora edulis</i> Sims
NL	TWA	TG/276/2(proj.2)	Hemp	Chanvre	Hanf	Cáñamo	<i>Cannabis sativa</i> L.
GB	TWA	TG/19/11	Barley Partial Revision				<i>Hordeum vulgare</i> L.

TC/58/2
ANNEX XIV / ANNEXE XIV / ANLAGE XIV / ANEXO XIV
Seite 3

**	TWP	Document No. No. du document Dokument-Nr. No del documento	English	Français	Deutsch	Español	Botanical name Nom botanique Botanischer Name Nombre botánico
QZ	TWA	TG/2/7	Maize Partial Revision				<i>Zea mays</i> L.
AU / NZ	TWF	TG/137/5	Blueberry Partial revision				<i>Vaccinium angustifolium</i> Aiton, V. <i>corymbosum</i> L., V. <i>formosum</i> Andrews, V. <i>myrtilloides</i> Michx., V. <i>myrtillus</i> L., V. <i>virgatum</i> Aiton, V. <i>simulatum</i> Small
ES	TWF	TG/202/1 Rev. 2	Oranges Partial revision				<i>Citrus</i> L. - Group 2
ES	TWF	TG/204/1 Rev. 2	Pummelo (Grapefruit and) Partial revision				<i>Citrus</i> L. - Group 4
NL	TWO	TG/283/1 Rev.	Oncidium Partial revision				<i>Oncidium</i> Sw.; x <i>Oncidesa</i> Hort.; x <i>lonocidium</i> Hort.; x <i>Zelenkocidium</i> J.M.H.Shaw.
NL	TWV	TG/54/7 Rev.	Brussels Sprouts Partial revision				<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gemmifera</i> DC.
NL	TWV	TG/48/7 Rev.	Cabbage Partial revision				<i>Brassica oleracea</i> L.: <i>Brassica</i> (White Cabbage Group); <i>Brassica</i> (Savoy Cabbage Group); <i>Brassica</i> (Red Cabbage Group)
NL	TWV	TG/45/7 Rev.	Cauliflower Partial revision				<i>Brassica oleracea</i> L. convar <i>botrytis</i> (L.) Alef. var. <i>botrytis</i> L.
NL	TWV	TG/75/7	Cornsalad Partial revision				<i>Valerianella locusta</i> L.; <i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.
NL	TWV	TG/172/4	Industrial Chicory Partial revision				<i>Cichorium intybus</i> L. partim
NL	TWV	TG/65/4 Rev.	Kohlrabi Partial revision				<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>gongylodes</i> L. (<i>Brassica oleracea</i> L. <i>Gongylodes</i> Group)
NL	TWV	TG/13/11 Rev. 2	Lettuce Partial revision				<i>Lactuca sativa</i> L.
FR	TWV	TG/104/5 Rev. 2	Melon Partial revision				<i>Cucumis melo</i> L.
NL	TWV	TG/7/10 Rev. 2	Pea Partial revision				<i>Pisum sativum</i> L.

**	TWP	Document No. No. du document Dokument-Nr. No del documento	English	Français	Deutsch	Español	Botanical name Nom botanique Botanischer Name Nombre botánico
FR	TWV	TG/63/7-TG/64/7 Rev. Corr.	Radish; Black Radish Partial revision				<i>Raphanus sativus</i> L. var <i>sativus</i> ; <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>niger</i> (Mill.) S. Kerner
NL	TWV	TG/55/7 Rev. 6	Spinach Partial revision				<i>Spinacia oleracea</i> L.
NL	TWV	TG/89/6 Rev.	Swede, Rutabaga Partial revision				<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb.
FR	TWV	TG/119/4 Corr. 2	Vegetable Marrow, Squash Partial revision				<i>Cucurbita pepo</i> L.
NL	TWV	TG/142/5 Rev.	Watermelon Partial revision				<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Naka

Summary/Résumé/Zusammenfassung/Resumen

- 10 New Test Guidelines / Nouveaux principes directeurs d'examen / Neue Prüfungsrichtlinien / Nuevas directrices de examen.
- 25 Revisions of adopted Test Guidelines / Révisions de principes directeurs d'examen adoptés / Revisionen angenommener Prüfungsrichtlinien / Revisiones de directrices de examen adoptadas.
- 20 Partial revisions of adopted Test Guidelines / Révisions partielles de principes directeurs d'examen adoptés / Teilrevisionen angenommener Prüfungsrichtlinien / Revisiones parciales de directrices de examen adoptadas.

Total/Insgesamt: 55

of which / dont / davon / de las cuales:

35 * — "Final" draft Test Guidelines (2 New, 13 Revisions, 20 Partial Revision) / Versions "finales" de projets de principes directeurs d'examen (2 nouveaux, 13 révisions, 20 révision partielle) / „Endgültige“ Entwürfe von Prüfungsrichtlinien (2 Neue, 13 Revisionen, 20 Teilrevisionen) / Proyectos "finales" de directrices de examen (2 nuevas, 13 revisiones, 20 revisión parcial).

[End of Annex XIV and of document /
Fin de l'annexe XIV et du document /
Ende der Anlage XIV und des Dokuments /
Fin del Anexo XIV y del documento]

MITTEILUNG ZUSÄTZLICHER AUSPRÄGUNGSSTUFEN

Für Spargel ausstehende Prüfungsrichtlinien: TG/130/4
Zusätzliche Ausprägungsstufe(n)

Einreichende Behörde:	CPVO (QZ)	Kontakt-Sachverständiger:	Name: Morineau Céline
Datum:	28. Juli 2022	Organisation:	CPVO
		Tel.:	+33 (0) 2 41 25 64 00
		E-Mail:	morineau@cpvo.europa.eu

	Englisch	français	deutsch	español	Example Varieties/ Exemples/ Beispielsorten/ Variedades ejemplo	Note/ Nota
--	----------	----------	---------	---------	---	---------------

[Bestehendes Merkmal: vollständig wiederzugeben entsprechend UPOV-Prüfungsrichtlinie (einschließlich Merkmalsnummer, Ausprägungstyp, Erfassungsmethode, Stufen, Beispielsorten und Noten)]

16	VG	Type of flowering	Type de floraison	Blühtyp	Tipo de floración		
(+)		plants with male flowers and plants with female flowers	plantes avec des fleurs mâles et plantes avec des fleurs femelles	Pflanzen mit männlichen Blüten und Pflanzen mit weiblichen Blüten	plantas con flores masculinas y plantas con flores femeninas	Andreas	1
(*)		plants with male and female flowers	plantes avec des fleurs mâles et des fleurs femelles	Pflanzen mit männlichen und weiblichen Blüten	plantas con flores masculinas y femeninas	Argenteuil, Desto	2
QL		plants with androhermaphrodite flowers and plants with male flowers with style rudiments	plantes avec des fleurs androhermaphrodites et plantes avec des fleurs mâles avec rudiments de style	Pflanzen mit männlich-zwittrigen Blüten und Pflanzen mit männlichen Blüten mit Griffelrudimenten	plantas con flores hermafroditas masculinas y plantas con flores masculinas con estilo	Backlim, Gijnlim	3

[Merkmal mit neuer/n Ausprägungsstufe(n) (einschließlich aller obiger Informationen)]

16	VG	Type of flowering	Type de floraison	Blühtyp	Tipo de floración		
(+)		plants with male flowers and plants with female flowers	plantes avec des fleurs mâles et plantes avec des fleurs femelles	Pflanzen mit männlichen Blüten und Pflanzen mit weiblichen Blüten	plantas con flores masculinas y plantas con flores femeninas	Andreas	1
(*)		plants with male and female flowers	plantes avec des fleurs mâles et des fleurs femelles	Pflanzen mit männlichen und weiblichen Blüten	plantas con flores masculinas y femeninas	Argenteuil, Desto	2
QL		plants with androhermaphrodite flowers and plants with male flowers with style rudiments	plantes avec des fleurs androhermaphrodites et plantes avec des fleurs mâles avec rudiments de style	Pflanzen mit männlich-zwittrigen Blüten und Pflanzen mit männlichen Blüten mit Griffelrudimenten	plantas con flores hermafroditas masculinas y plantas con flores masculinas con estilo	Backlim, Gijnlim	3
		weiblich					X

Erläuterung / Abbildung (unter Angabe des Umfangs der Verwendung des/der Merkmals/Merkmale): /

MITTEILUNG ZUSÄTZLICHER MERKMALE

Prüfungsrichtlinien für Salat: TG/13/11 Rev.2

Zusätzliche/s Merkmal/e

Einreichende Behörde:	CPVO (QZ)	Kontakt- Sachverständiger:	Name: Morineau Céline
Datum:	28. Juli 2022	Organisation:	CPVO
		Tel.:	+33 (0) 2 41 25 64 00
		E-Mail:	morineau@cpvo.europa.eu

		Englisch	français	deutsch	español	Example Varieties/ Exemples/ Beispielsorten/ Variedades ejemplo ^[iii]	Note/ Nota
New 1.	VG	Resistance to <i>Bremia lactucaae</i> (BI) Isolate PT2036	Résistance à <i>Bremia lactucaae</i> (BI) Isolat PT2036	Resistenz gegen <i>Bremia lactucaae</i> (BI) Isolat PT2036	Resistencia a <i>Bremia lactucaae</i> (BI) Aislado PT2036		
QL		absent	absente	fehlend	ausente	Green Towers, Odra	1
		present	présente	vorhanden	presente	Templin	9

- [i]** Ausprägungstyp des Merkmals angeben (QL, PQ, QN)
- [ii]** Art der Erfassung angeben (VG, VS, MG, MS)
- [iii]** Beispielsorten für mindestens 2 Stufen angeben

Erläuterung / Abbildung (unter Angabe des Umfangs der Verwendung des/der Merkmals/Merkmale):

Resistenz gegen *Bremia lactucaae* (BI)
Isolat PT2036

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Pathogen 2. Quarantänestatus 3. Wirtsart 4. Quelle des Inokulums 5. Isolat 6. Feststellung der Isolatidentität 7. Feststellung der Pathogenität 8. Vermehrung des Inokulums <ol style="list-style-type: none"> 8.1 Vermehrungsmedium 8.2 Vermehrungsorte 8.3 Pflanzenstadium bei der Inokulation 8.4 Inokulationsmedium 8.5 Inokulationsmethode 8.6 Ernte des Inokulums 8.7 Prüfung des geernteten Inokulums 8.8 Haltbarkeit/Lebensfähigkeit des Inokulums 2 9. Prüfungsanlage <ol style="list-style-type: none"> 9.1 Anzahl der Pflanzen pro Genotyp 9.2 Anzahl der Wiederholungen | <p style="text-align: right;"><i>Bremia lactucaae</i></p> <p>keiner</p> <p>lettuce - <i>Lactuca sativa</i> L.</p> <p>Naktuinbouw (resistentie@naktuinbouw.nl)</p> <p>PT2036</p> <p>Prüfung auf Differentialsorten (siehe nachstehende Tabelle)</p> <p>Prüfung an anfälligen Sorten</p> <p>Salatpflänzchen</p> <p>anfällige Sorte, z. B. Green Towers.</p> <p>Keimblatt bis erstes Blatt</p> <p>Leitungswasser</p> <p>Aufsprühen einer Sporensuspension</p> <p>von Blättern abwaschen</p> <p>Sporen zählen</p> <p>Stunden bei Raumtemperatur; 2 Tage im Kühlschrank</p> <p>mindestens 20</p> <p>-</p> |
|--|--|

9.3 Kontrollsorten	(Informative) Differenzialsorten (siehe nachstehende Tabelle)
9.4 Gestaltung der Prüfung	-
9.5 Prüfungseinrichtung	Klimatisierter Raum
9.6 Temperatur	15°C-18°C
9.7 Licht	Ausreichend für ein gutes Pflanzenwachstum; Sämlinge sollten nicht etioliert sein. Option: Reduziertes Licht 24 Stunden nach Inokulation
9.8 Jahreszeit	-
9.9 Besondere Maßnahmen	Pflanzen können auf feuchtem Filterpapier mit oder ohne Nährlösung, auf Sand oder auf Topferde wachsen (siehe Punkt 13). Hohe Luftfeuchtigkeit (>90%) ist wesentlich für Infektion und Sporulation.
10. Inokulation	
10.1 Vorbereitung des Inokulums	Von den Blättern abwaschen durch kräftiges Schütteln in geschlossenem Behälter
10.2 Quantifizierung des Inokulums	Sporenzählung; die Sporendichte sollte $3 \cdot 10^4$ - $1 \cdot 10^5$ betragen
10.3 Pflanzenstadium bei der Inokulation	Keimblattstadium
10.4 Inokulationsmethode	Aufsprühen bis Inokulum abtropft Option: Reduziertes Licht 24 Stunden nach Inokulation
10.5 Erste Erfassung	Beginn der Sporulation an anfälligen Sorten (etwa 7 Tage nach Inokulation)
10.6 Zweite Erfassung	3-4 Tage nach der ersten Erfassung (etwa 10 Tage nach Inokulation)
10.7 Abschließende Erfassungen	14 Tage nach der Inokulation zwei dieser drei Erfassungen können ausreichend sein, der dritte Eintrag ist optional für die Erfassung der Entwicklung von Symptomen im Zweifelsfall. Der Tag der maximalen Sporulation sollte in diesen Zeitraum fallen.
11. Erfassungen	
11.1 Methode	Visuelle Erfassung der Sporulation und der nekrotischen Reaktion auf die Infektion
0.3 Erfassungsskala	resistent 0 keine Sporulation, keine Nekrose 1 keine Sporulation, Nekrose vorhanden 2 schwache Sporulation (viel weniger als anfällige Kontrollsorte) mit Nekrose 3 schwache Sporulation (weniger als anfällige Kontrollsorte und keine Entwicklung zwischen zweiter und dritter Erfassung) mit Nekrose 4 sehr schwache Sporulation (keine Entwicklung zwischen zweiter und dritter Erfassung) ohne Nekrose anfällig 5 reduzierte Sporulation (im Vergleich zu anfälliger Kontrollsorte) ohne Nekrose 6 normale Sporulation ohne Nekrose
11.3 Validierung der Prüfung	an Standardsorten. Im Fall normaler Sporulation (gleicher Grad wie anfällige Kontrollgruppe) mit Nekrose muss eine weitere Prüfung an größeren Pflanzen oder anderem Substrat durchgeführt werden.
12. Auswertung der Daten hinsichtlich der UPOV-Ausprägungsstufen	
13. Kritische Kontrollpunkte	Klasse 0, 1, 2, 3 und 4: resistent Klasse 5 und 6: anfällig Reaktion von Standardsorten (der Infektionsdruck kann von Versuch zu Versuch unterschiedlich hoch sein, was zu geringen Unterschieden bei der Intensität der Sporenbildung führen kann); wenn die Reaktionen nicht eindeutig sind, sollte der Versuch wiederholt werden. Es kann auf Erde ausgesät werden, um Nekrose zu beobachten, aber schwache Sporulation (viel weniger als anfällige Kontrollsorte) kann auftreten; bei der Prüfung auf Sand können Sporen mit Sandkörnern verwechselt werden. im Falle der Verwendung von Nährlösung auf Filterpapier kann ein Fungizid hinzugefügt werden, um eine Kontamination durch Saprophyten zu vermeiden.

	GreenTowers	Dandle	R4T57D	UC Dm14	NunDm15	CGDm16	Colorado	FIRsal-1	Argelès	RYZ 2164	RYZ910457	Bedford	Balesta	Bartoli	Design	Kibrille	Fenston	Bataille	RYZ20007	Set	D sextet code
ID	0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18		
Sextet value	1	2	4	8	16	32	1	2	4	8	16	32	1	2	4	8	16	32			
PT2036	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	-	-	+	D	46-15-38

[Anlage XI folgt]