|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **G** | |  |  |  | |  | wordml://75.png | |  | | --- | | **TG/22/11(proj.5)** | | **ORIGINAL:** Englisch | | **DATUM:** 2022-09-16 | | | **INTERNATIONALER VERBAND ZUM SCHUTZ VON PFLANZENZÜCHTUNGEN** | | | |  | Genf |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  | ENTWURF |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |  | | --- | |  | | **ERDBEERE** | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | UPOV-Code(s): FRAGA | | |  | | |  | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | *Fragaria* L. | | | |  | | |  | | --- | | \* | | |  |  |  | | |  | | --- | | **RICHTLINIEN** | |  | | **FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG** | |  | | **AUF UNTERSCHEIDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT** | | | | |  |  |  | | |  | | --- | | *erstellt von einem Sachverständigen aus Deutschland* | | zu prüfen vom  *Technischen Ausschuss auf seiner achtundfünfzigsten Tagung am 24. und 25. Oktober 2022 in Genf* | | | | |  |  |  | | *Haftungsausschluss: dieses Dokument gibt nicht die Grundsätze oder eine Anleitung der UPOV wieder* | | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Alternative Namen:\* | | | | | | |  | | | | | | *Botanischer Name* | *Englisch* | *Französisch* | *Deutsch* | *Spanisch* | | |  | | --- | | *Fragaria* L. | | |  | | --- | | Strawberry | | |  | | --- | | Fraisier | | |  | | --- | | Erdbeere | | |  | | --- | | Fresa, Frutilla | | |  |  |  |  |  | | | | |  |  |  | | Zweck dieser Richtlinien („Prüfungsrichtlinien“) ist es, die in der Allgemeinen Einführung (Dokument TG/1/3) und deren verbundenen TGP Dokumenten enthaltenen Grundsätze in detaillierte praktische Anleitung für die harmonisierte Prüfung der Unterscheidbarkeit, der Homogenität und der Beständigkeit (DUS) umzusetzen und insbesondere geeignete Merkmale für die DUS Prüfung und die Erstellung harmonisierter Sortenbeschreibungen auszuweisen. | | | |  |  |  | | |
| **VERBUNDENE DOKUMENTE** |
|  |
| Diese Prüfungsrichtlinien sind in Verbindung mit der Allgemeinen Einführung und den damit in Verbindung stehenden TGP-Dokumenten zu sehen. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | INHALT | SEITE | |  |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1. | GEGENSTAND DIESER PRÜFUNGSRICHTLINIEN............................................................................................ | [3](#Section1) | |  |  |  | | 2. | ANFORDERUNGEN AN DAS VERMEHRUNGSMATERIAL................................................................................ | [3](#Section2) | |  |  |  | | 3. | DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG..................................................................................................................... | [3](#Section3) | |  |  |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 3.1 | Anzahl von Wachstumsperioden............................................................................................................... | [3](#Section3-1) | | 3.2 | Prüfungsort................................................................................................................................................ | [3](#Section3-2) | | 3.3 | Bedingungen für die Durchführung der Prüfung........................................................................................ | [3](#Section3-3) | | 3.4 | Gestaltung der Prüfung.............................................................................................................................. | [4](#Section3-4) | | 3.5 | Zusätzliche Prüfungen............................................................................................................................... | [4](#Section3-5) | | | |  |  |  | | 4. | PRÜFUNG DER UNTERSCHEIDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT....................................... | [4](#Section4) | |  |  |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 4.1 | Unterscheidbarkeit..................................................................................................................................... | [4](#Section4-1) | | 4.2 | Homogenität.............................................................................................................................................. | [5](#Section4-2) | | 4.3 | Beständigkeit............................................................................................................................................. | [5](#Section4-3) | | | |  |  |  | | 5. | GRUPPIERUNG DER SORTEN UND ORGANISATION DER ANBAUPRÜFUNG.............................................. | [5](#Section5) | |  |  |  | | 6. | EINFÜHRUNG IN DIE MERKMALSTABELLE...................................................................................................... | [6](#Section6) | |  |  |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 6.1 | Merkmalskategorien................................................................................................................................... | [6](#Section6-1) | | 6.2 | Ausprägungsstufen und entsprechende Noten......................................................................................... | [6](#Section6-2) | | 6.3 | Ausprägungstypen..................................................................................................................................... | [6](#Section6-3) | | 6.4 | Beispielssorten........................................................................................................................................... | [7](#Section6-4) | | 6.5 | Legende..................................................................................................................................................... | [7](#Section6-5) | | | |  |  |  | | 7. | TABLE OF CHARACTERISTICS/TABLEAU DES CARACTÈRES/MERKMALSTABELLE/TABLA DE CARACTERES...................................................................................................................................................... | [8](#Section7) | |  |  |  | | 8. | ERLÄUTERUNGEN ZU DER MERKMALSTABELLE........................................................................................... | [21](#Section8) | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 8.1 | Erläuterungen, die mehrere Merkmale betreffen....................................................................................... | [21](#Section8-1) | | |  | | --- | | 8.2 | | Erläuterungen zu einzelnen Merkmalen.................................................................................................... | [21](#Section8-2) | | | |  |  |  | | 9. | LITERATUR........................................................................................................................................................... | [30](#Section9) | |  |  |  | | 10. | TECHNISCHER FRAGEBOGEN........................................................................................................................... | [31](#Section10) | |  |  |  | |  | |  | | --- | |  | |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Gegenstand dieser Prüfungsrichtlinien |
|  |  |
|  | |  | | --- | | Diese Prüfungsrichtlinien gelten für alle Sorten von *Fragaria* L. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 2. | Anforderungen an das Vermehrungsmaterial |
|  |  |
| 2.1 | |  | | --- | | Die zuständigen Behörden bestimmen, wann, wohin und in welcher Menge und Beschaffenheit das für die Prüfung der Sorte erforderliche Vermehrungsmaterial zu liefern ist. Anmelder, die Material von außerhalb des Staates, in dem die Prüfung vorgenommen wird, einreichen, müssen sicherstellen, dass alle Zollvorschriften und phytosanitären Anforderungen erfüllt sind. | |
|  |  |
| 2.2 | |  | | --- | | Das Vermehrungsmaterial ist in Form von Jungpflanzen oder Samen einzureichen. | |
|  |  |
| 2.3 | |  | | --- | | Die vom Anmelder einzusendende Mindestmenge an Vermehrungsmaterial sollte betragen: | |
|  |  |
|  | |  | | --- | | Vegetativ vermehrte Sorten: 20 Jungpflanzen  Samenvermehrte Sorten: eine ausreichende Menge Samen zur Erzeugung von 20 Pflanzen, oder 20 aus Samen gezogene Jungpflanzen | |
|  |  |
|  | Im Falle von Samen sollte das Saatgut die von der zuständigen Behörde vorgeschriebenen Mindestanforderungen an die Keimfähigkeit, die Sortenechtheit und analytische Reinheit, die Gesundheit und den Feuchtigkeitsgehalt erfüllen. |
|  |  |
| 2.4 | |  | | --- | | Das eingesandte Vermehrungsmaterial sollte sichtbar gesund sein, keine Wuchsmängel aufweisen und nicht von wichtigen Krankheiten oder Schädlingen befallen sein. | |
|  |  |
| 2.5 | |  | | --- | | Das Vermehrungsmaterial darf keiner Behandlung unterzogen worden sein, die die Ausprägung der Merkmale der Sorte beeinflussen würde, es sei denn, dass die zuständigen Behörden eine solche Behandlung gestatten oder vorschreiben. Wenn es behandelt worden ist, müssen die Einzelheiten der Behandlung angegeben werden. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | Durchführung der Prüfung |
|  |  |
| *3.1* | *Anzahl von Wachstumsperioden* |
|  |  |
| |  | | --- | | 3.1.1 | | Die Mindestprüfungsdauer sollte in der Regel zwei unabhängige Wachstumsperioden betragen. |
|  |  |
| |  | | --- | | 3.1.2 | | |  | | --- | | Die zwei unabhängigen Wachstumsperioden sollten in Form von einem oder zwei getrennten Anbauten erfolgen. | |
|  |  |
| |  | | --- | | 3.1.3 | | |  | | --- | | Insbesondere ist es erforderlich, dass die Pflanzen in jeder der beiden Wachstumsperioden genügend Früchte tragen. | |
|  |  |
| |  | | --- | | 3.1.4 | | Als Wachstumsperiode wird die Periode angesehen, die zum Beginn des aktiven vegetativen Wachstums oder der Blüte anfängt, sich während des aktiven vegetativen Wachstums oder der Blüte und Fruchtentwicklung fortsetzt und mit der Ernte der Früchte endet. |
|  |  |
| |  | | --- | | 3.1.5 | | Die Prüfung einer Sorte kann abgeschlossen werden, wenn die zuständige Behörde das Ergebnis der Prüfung mit Sicherheit bestimmen kann. |
|  |  |
| *3.2* | *Prüfungsort* |
|  |  |
|  | Die Prüfungen werden in der Regel an einem Ort durchgeführt. Für den Fall, dass die Prüfungen an mehr als einem Ort durchgeführt werden, wird in Dokument TGP/9, „Prüfung der Unterscheidbarkeit“, Anleitung gegeben. |
|  |  |
| *3.3* | *Bedingungen für die Durchführung der Prüfung* |
|  |  |
| |  | | --- | |  | | Die Prüfungen sollten unter Bedingungen durchgeführt werden, die eine für die Ausprägung der maßgebenden Merkmale der Sorte und für die Durchführung der Prüfung zufriedenstellende Pflanzenentwicklung sicherstellen. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *3.4* | *Gestaltung der Prüfung* |
|  |  |
|  | |  | | --- | | Jede Prüfung sollte so gestaltet werden, dass sie insgesamt mindestens 20 Pflanzen umfasst. | |
|  |  |
|  |  |
| |  | | --- | |  |   *3.5* | *Zusätzliche Prüfungen* |
|  |  |
|  | Zusätzliche Prüfungen für die Prüfung maßgebender Merkmale können durchgeführt werden. |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. | Prüfung der Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit |
|  |  |
| *4.1* | *Unterscheidbarkeit* |
|  |  |
| 4.1.1 | Allgemeine Empfehlungen |
|  |  |
|  | Es ist für Benutzer dieser Prüfungsrichtlinien besonders wichtig, die Allgemeine Einführung zu konsultieren, bevor sie Entscheidungen bezüglich der Unterscheidbarkeit treffen. Folgende Punkte werden jedoch zur ausführlicheren Darlegung oder zur Betonung in diesen Prüfungsrichtlinien aufgeführt. |
|  |  |
| 4.1.2 | Stabile Unterschiede |
|  |  |
|  | Die zwischen Sorten erfassten Unterschiede können so deutlich sein, dass nicht mehr als eine Wachstumsperiode notwendig ist. Außerdem ist der Umwelteinfluss unter bestimmten Umständen nicht so stark, dass mehr als eine Wachstumsperiode erforderlich ist, um sicher zu sein, dass die zwischen Sorten beobachteten Unterschiede hinreichend stabil sind. Ein Mittel zur Sicherstellung dessen, dass ein Unterschied bei einem Merkmal, das in einem Anbauversuch erfasst wird, hinreichend stabil ist, ist die Prüfung des Merkmals in mindestens zwei unabhängigen Wachstumsperioden. |
|  |  |
| 4.1.3 | Deutliche Unterschiede |
|  |  |
|  | Die Bestimmung dessen, ob ein Unterschied zwischen zwei Sorten deutlich ist, hängt von vielen Faktoren ab und sollte insbesondere den Ausprägungstyp des geprüften Merkmals berücksichtigen, d. h., ob es qualitativ, quantitativ oder pseudoqualitativ ausgeprägt ist. Daher ist es wichtig, dass die Benutzer dieser Prüfungsrichtlinien mit den Empfehlungen in der Allgemeinen Einführung vertraut sind, bevor sie Entscheidungen bezüglich der Unterscheidbarkeit treffen. |
|  |  |
| 4.1.4 | |  | | --- | | Anzahl der zu prüfenden Pflanzen / Pflanzenteile | |
|  |  |
|  | |  | | --- | | Sofern nicht anders angegeben, sollten zur Prüfung der Unterscheidbarkeit alle Erfassungen an Einzelpflanzen an 8 Pflanzen oder Teilen von 8 Pflanzen und alle übrigen Erfassungen an allen Pflanzen in der Prüfung erfolgen, wobei etwaige Abweicherpflanzen außer Acht gelassen werden. | |
|  |  |
| 4.1.5 | Erfassungsmethode |
|  |  |
|  | Die für die Erfassung des Merkmals empfohlene Methode ist durch folgende Kennzeichnung in der Merkmalstabelle angegeben (vgl. Dokument TGP/9 “Prüfung der Unterscheidbarkeit”, Abschnitt 4 “Beobachtung der Merkmale”): |
|  |  |
|  | |  | | --- | | MG: einmalige Messung einer Gruppe von Pflanzen oder Pflanzenteilen  MS: Messung einer Anzahl von Einzelpflanzen oder Pflanzenteilen  VG: visuelle Erfassung durch einmalige Beobachtung einer Gruppe von Pflanzen oder Pflanzenteilen  VS: visuelle Erfassung durch Beobachtung einer Anzahl von Einzelpflanzen oder Pflanzenteilen | |
|  |  |
|  | Art der Beobachtung: visuell (V) oder Messung (M) |
|  |  |
|  | Die „visuelle“ Beobachtung (V) beruht auf der Beurteilung des Sachverständigen. Im Sinne dieses Dokuments bezieht sich die „visuelle“ Beobachtung auf die sensorische Beobachtung durch die Sachverständigen und umfasst daher auch Geruchs-, Geschmacks- und Tastsinn. Die visuelle Beobachtung umfasst auch Beobachtungen, bei denen der Sachverständige Vergleichsmaßstäbe (z. B. Diagramme, Beispielssorten, Seite-an-Seite-Vergleich) oder nichtlineare graphische Darstellung (z. B. Farbkarten) benutzt. Die Messung (M) ist eine objektive Beobachtung, die an einer kalibrierten, linearen Skala erfolgt, z. B. unter Verwendung eines Lineals, einer Waage, eines Kolorimeters, von Daten, Zählungen usw. |
|  |  |
|  | |  | | --- | | Art der Aufzeichnung: für eine Gruppe von Pflanzen (G) oder für individuelle Einzelpflanzen (S) | |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | Zum Zwecke der Unterscheidbarkeit können die Beobachtungen als einzelner Wert für eine Gruppe von Pflanzen oder Pflanzenteilen (G) oder mit Werten für eine Anzahl individueller Einzelpflanzen oder Pflanzenteile (S) erfasst werden. In den meisten Fällen ergibt „G“ einen einzelnen Erfassungswert je Sorte, und es ist nicht möglich oder notwendig, in einer Einzelpflanzenanalyse statistische Verfahren für die Prüfung der Unterscheidbarkeit anzuwenden. | |
|  |  |
|  | Ist in der Merkmalstabelle mehr als eine Erfassungsmethode angegeben (z. B. VG/MG), so wird in Dokument TGP/9, Abschnitt 4.2, Anleitung zur Wahl einer geeigneten Methode gegeben. |
|  |  |
| *4.2* | *Homogenität* |
|  |  |
| 4.2.1 | Es ist für Benutzer dieser Prüfungsrichtlinien besonders wichtig, die Allgemeine Einführung zu konsultieren, bevor sie Entscheidungen bezüglich der Homogenität treffen. Folgende Punkte werden jedoch zur ausführlicheren Darlegung oder zur Betonung in diesen Prüfungsrichtlinien aufgeführt. |
|  |  |
| 4.2.2 | |  | | --- | | Diese Prüfungsrichtlinien wurden für die Prüfung von vegetativ vermehrten und samenvermehrten Sorten erarbeitet. Für Sorten mit anderen Vermehrungsarten sollten die Empfehlungen in der Allgemeinen Einführung und in Dokument TGP/13 „Anleitung für neue Typen und Arten“, Abschnitt 4.5 „Prüfung der Homogenität“, befolgt werden. | |
| |  | | --- | | 4.2.3 | | Die Bestimmung der Homogenität von fremdbefruchtenden Sorten sollte entsprechend den Empfehlungen der Allgemeinen Einführung für fremdbefruchtende Sorten erfolgen. |
|  |  |
| 4.2.4 | Die Bestimmung der Homogenität von Hybridsorten hängt vom Typ der Hybride ab und sollte entsprechend den Empfehlungen der Allgemeinen Einführung für Hybridsorten erfolgen. |
|  |  |
| 4.2.5 | |  | | --- | | Für die Bestimmung der Homogenität vegetativ vermehrter Sorten sollte ein Populationsstandard von 1% mit einer Akzeptanzwahrscheinlichkeit von mindestens 95% angewandt werden. Bei einer Stichprobengröße von 20 Pflanzen, ist die höchste zulässige Anzahl von Abweichern 1. | |
|  |  |
| *4.3* | *Beständigkeit* |
|  |  |
| 4.3.1 | In der Praxis ist es nicht üblich, Prüfungen auf Beständigkeit durchzuführen, deren Ergebnisse ebenso sicher sind wie die der Unterscheidbarkeits- und der Homogenitätsprüfung. Die Erfahrung hat jedoch gezeigt, dass eine Sorte im Falle zahlreicher Sortentypen auch als beständig angesehen werden kann, wenn nachgewiesen wurde, dass sie homogen ist. |
|  |  |
| 4.3.2 | Nach Bedarf oder im Zweifelsfall kann die Beständigkeit weiter geprüft werden, indem ein neues Saat- oder Pflanzgutmuster geprüft wird, um sicherzustellen, dass es dieselben Merkmalsausprägungen wie das ursprünglich eingesandte Material aufweist. |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. | Gruppierung der Sorten und Organisation der Anbauprüfung |
|  |  |
| 5.1 | Die Auswahl allgemein bekannter Sorten, die im Anbauversuch mit der Kandidatensorte angebaut werden sollen, und die Art und Weise der Aufteilung dieser Sorten in Gruppen zur Erleichterung der Unterscheidbarkeitsprüfung werden durch die Verwendung von Gruppierungsmerkmalen unterstützt. |
|  |  |
| 5.2 | Gruppierungsmerkmale sind Merkmale, deren dokumentierte Ausprägungsstufen, selbst wenn sie an verschiedenen Orten erfasst wurden, einzeln oder in Kombination mit anderen derartigen Merkmalen verwendet werden können: a) für die Selektion allgemein bekannter Sorten, die von der Anbauprüfung zur Prüfung der Unterscheidbarkeit, ausgeschlossen werden können, und b) um die Anbauprüfung so zu organisieren, dass ähnliche Sorten gruppiert werden. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.3 | Folgende Merkmale wurden als nützliche Gruppierungsmerkmale vereinbart: |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | |  | | --- | | (a) | |  | |  | | --- | | Pflanze: Wuchsform (Merkmal 1) | | | |  | | --- | | (b) | |  | |  | | --- | | Blatt: Größe (Merkmal 7) | | | |  | | --- | | (c) | |  | |  | | --- | | Blattstiel: Haarstellung (Merkmal 17) | | | |  | | --- | | (d) | |  | |  | | --- | | Blüte: Durchmesser (Merkmal 19) | | | |  | | --- | | (e) | |  | |  | | --- | | Blüte: Größe des Kelchs im Verhältnis zur Krone (Merkmal 21) | | | |  | | --- | | (f) | |  | |  | | --- | | Blütenblatt: Farbe der Oberseite (Merkmal 25) | | | |  | | --- | | (g) | |  | |  | | --- | | Frucht: Länge im Verhältnis zum Durchmesser (Merkmal 26) | | | |  | | --- | | (h) | |  | |  | | --- | | Frucht: Größe (Merkmal 27) | | | |  | | --- | | (i) | |  | |  | | --- | | Frucht: Form (Merkmal 28) | | | |  | | --- | | (j) | |  | |  | | --- | | Frucht: Farbe (Merkmal 32) | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | (k) | |  | |  | | --- | | Frucht: Position der Nüsschen (Merkmal 34) | | | |  | | --- | | (l) | |  | |  | | --- | | Frucht: Position des Kelchansatzes (Merkmal 37) | | | |  | | --- | | (m) | |  | |  | | --- | | Frucht: Haltung der Kelchblätter (Merkmal 38) | | | |  | | --- | | (n) | |  | |  | | --- | | Frucht: Durchmesser des Kelches im Verhältnis zum Durchmesser der Frucht (Merkmal 39) | | | |  | | --- | | (o) | |  | |  | | --- | | Zeitpunkt des Blühbeginns (Merkmal 42) | | | |  | | --- | | (p) | |  | |  | | --- | | Zeitpunkt des Beginns der Fruchtreife (Merkmal 43) | | | |  | | --- | | (q) | |  | |  | | --- | | Blühende Ausläufer (Merkmal 44) | | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | | | | |
| 5.4 | Anleitung für die Verwendung von Gruppierungsmerkmalen im Prozess der Unterscheidbarkeitsprüfung wird in der Allgemeinen Einführung und in Dokument TGP/9 „Prüfung der Unterscheidbarkeit“ gegeben. |

|  |  |
| --- | --- |
| 6. | Einführung in die Merkmalstabelle |
|  |  |
| *6.1* | *Merkmalskategorien* |
|  |  |
| 6.1.1 | Standardmerkmale in den Prüfungsrichtlinien |
|  |  |
|  | Standardmerkmale in den Prüfungsrichtlinien sind Merkmale, die von der UPOV für die DUS-Prüfung akzeptiert wurden und aus denen die Verbandsmitglieder jene auswählen können, die für ihre besonderen Bedingungen geeignet sind. |
|  |  |
| 6.1.2 | Merkmale mit Sternchen |
|  |  |
|  | Merkmale mit Sternchen (mit \* gekennzeichnet) sind jene in den Prüfungsrichtlinien enthaltenen Merkmale, die für die internationale Harmonisierung der Sortenbeschreibung von Bedeutung sind. Sie sollten stets von allen Verbandsmitgliedern auf DUS geprüft und in die Sortenbeschreibung aufgenommen werden, sofern die Ausprägungsstufe eines vorausgehenden Merkmals oder regionale Umweltbedingungen dies nicht ausschließen. |
|  |  |
| *6.2* | *Ausprägungsstufen und entsprechende Noten* |
|  |  |
| 6.2.1 | Für jedes Merkmal werden Ausprägungsstufen angegeben, um das Merkmal zu definieren und die Beschreibungen zu harmonisieren. Um die Erfassung der Daten zu erleichtern und die Beschreibung zu erstellen und auszutauschen, wird jeder Ausprägungsstufe eine entsprechende Zahlennote zugewiesen. |
|  |  |
| 6.2.2 | Alle relevanten Ausprägungsstufen für das Merkmal sind dargestellt. |
|  |  |
| 6.2.3 | Weitere Erläuterungen zur Darstellung der Ausprägungsstufen und Noten sind in Dokument TGP/7 „Erstellung von Prüfungsrichtlinien“ zu finden. |
|  |  |
| *6.3* | *Ausprägungstypen* |
|  |  |
|  | Eine Erläuterung der Ausprägungstypen der Merkmale (qualitativ, quantitativ und pseudoqualitativ) ist in der Allgemeinen Einführung enthalten. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *6.4* | *Beispielssorten* |
|  |  |
|  | Gegebenenfalls werden in den Prüfungsrichtlinien Beispielssorten angegeben, um die Ausprägungsstufen eines Merkmals zu verdeutlichen. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *6.5* | *Legende* |
|  |  |
| |  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **1** | | |  | | --- | | **2** | | |  | | --- | | **3** | | |  | | --- | | **4** | | |  | | --- | | **5** | | |  | | --- | | **6** | | |  | | --- | | **7** | | | | | |  |  | |  | | --- | | **Name of characteristics in English** | | | |  | | --- | | **Nom du caractère en français** | | | |  | | --- | | **Name des Merkmals auf Deutsch** | | |  | | --- | | **Nombre del carácter en español** | |  |  | |  |  | |  | | --- | | states of expression | | | |  | | --- | | types d’expression | | | |  | | --- | | Ausprägungsstufen | | |  | | --- | | tipos de expresión | | |  | | --- | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Merkmalsnummer | | | |  |  |  |  | | 2 | (\*) | Merkmal mit Sternchen | – vgl. Kapitel 6.1.2 | |  |  |  |  | | 3 | Ausprägungstyp | | | |  | QL | Qualitatives Merkmal | – vgl. Kapitel 6.3 | |  | QN | Quantitatives Merkmal | – vgl. Kapitel 6.3 | |  | PQ | Pseudoqualitatives Merkmal | – vgl. Kapitel 6.3 | |  |  |  |  | | 4 | Erfassungsmethode (und gegebenenfalls Parzellentyp) | | | |  | MG, MS, VG, VS | | – vgl. Kapitel 4.1.5 | |  |  |  |  | | 5 | |  | | --- | | (+) | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Vgl. Erläuterungen zu der Merkmalstabelle in Kapitel 8.2 | | | | |  |  |  |  | | 6 | |  | | --- | | (a)-(d) | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Vgl. Erläuterungen zu der Merkmalstabelle in Kapitel 8.1 | | | | |  |  |  |  | | 7 | |  | | --- | | Nicht zutreffend | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 7. | Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tabla de caracteres |

|  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: growth habit** | | | |  | | --- | | **Plante : port** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Wuchsform** | | |  | | --- | | **Planta: hábito de crecimiento** | |  |  |
|  |  | upright | | dressé | | aufrecht | erecto | Vibrant | 1 |
|  |  | upright to semi-upright | | dressé à demi-dressé | | aufrecht bis halbaufrecht | erecto a semierecto | Korona | 2 |
|  |  | semi-upright | | demi-dressé | | halbaufrecht | semierecto | Senga Sengana | 3 |
|  |  | semi-upright to spreading | | demi-dressé à étalé | | halbaufrecht bis breitwüchsig | semierecto a extendido | Weiße Ananas | 4 |
|  |  | spreading | | étalé | | breitwüchsig | extendido | Lucida Perfecta | 5 |
| **2.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: density of foliage** | | | |  | | --- | | **Plante : densité du feuillage** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Dichte des Laubes** | | |  | | --- | | **Planta: densidad del follaje** | |  |  |
|  |  | very sparse | | très lâche | | sehr locker | muy laxa |  | 1 |
|  |  | very sparse to sparse | | très lâche à lâche | | sehr locker bis locker | muy laxa a laxa |  | 2 |
|  |  | sparse | | lâche | | locker | laxa | Elista, Pantagruella | 3 |
|  |  | sparse to medium | | lâche à moyenne | | locker bis mittel | laxa a media | Cirafine, Elvira, Seascape, Sweet Eve | 4 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Everest, Florin, Gorella | 5 |
|  |  | medium to dense | | moyenne à dense | | mittel bis dicht | media a densa | Darselect, Dream, Florence, MA 65 | 6 |
|  |  | dense | | dense | | dicht | densa | Sans Rivale, Yamaska | 7 |
|  |  | dense to very dense | | dense à très dense | | dicht bis sehr dicht | densa a muy densa | Fontaine, Pink Extara | 8 |
|  |  | very dense | | très dense | | sehr dicht | muy densa | Alexandria | 9 |
| **3.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: vigor** | | | |  | | --- | | **Plante : vigueur** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Wuchsstärke** | | |  | | --- | | **Planta: vigor** | |  |  |
|  |  | very weak | | très faible | | sehr gering | muy débil |  | 1 |
|  |  | very weak to weak | | très faible à faible | | sehr gering bis gering | muy débil a débil |  | 2 |
|  |  | weak | | faible | | gering | débil | Serenata, Temptation | 3 |
|  |  | weak to medium | | faible à moyenne | | gering bis mittel | débil a medio | CIVRI 30, Drisstrawfive | 4 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | medio | Clery, Everest, Pandora | 5 |
|  |  | medium to strong | | moyenne à forte | | mittel bis stark | medio a fuerte | Korona, Salsa | 6 |
|  |  | strong | | forte | | stark | fuerte | Florence, Yamaska | 7 |
|  |  | strong to very strong | | forte à très forte | | stark bis sehr stark | fuerte a muy fuerte | BBB PO 01, Pink Extara | 8 |
|  |  | very strong | | très forte | | sehr stark | muy fuerte | Schwarze Hubertus | 9 |
| **4.** | **(\*)** | **QN** | **VG** |  | **(b)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: position of inflorescence in relation to foliage** | | | |  | | --- | | **Plante : position de l'inflorescence par rapport au feuillage** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Stellung des Blütenstandes im Verhältnis zum Laub** | | |  | | --- | | **Planta: posición de la inflorescencia en relación con el follaje** | |  |  |
|  |  | strongly below | | fortement en dessous | | stark unterhalb | fuertemente por debajo | Lucia | 1 |
|  |  | slightly below | | légèrement en dessous | | leicht unterhalb | ligeramente por debajo | Senga Sengana | 2 |
|  |  | same level | | même niveau | | auf gleicher Höhe | mismo nivel | Korona | 3 |
|  |  | slightly above | | légèrement au-dessus | | leicht oberhalb | ligeramente por encima | Daroyal | 4 |
|  |  | strongly above | | fortement au-dessus | | stark oberhalb | fuertemente por encima | Vibrant | 5 |
| **5.** |  | **QN** | **VG** |  | **(c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: number of stolons** | | | |  | | --- | | **Plante : nombre de stolons** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Anzahl Ausläufer** | | |  | | --- | | **Planta: número de estolones** | |  |  |
|  |  | absent or very few | | absent ou très petit | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy bajo | Alexandria, Rügen | 1 |
|  |  | very few | | très petit | | sehr gering bis gering | muy bajo | Everest, Loran | 2 |
|  |  | few | | petit | | gering | bajo | Bolero, Sonata | 3 |
|  |  | few to medium | | petit à moyen | | gering bis mittel | bajo a medio | Malling Sunrise, Marionnet 97 | 4 |
|  |  | medium | | moyen | | mittel | medio | Altess, Amandine,  NF 633, Vivaldi | 5 |
|  |  | medium to many | | moyen à élevé | | mittel bis groß | medio a alto | Ranaissance, Starlette | 6 |
|  |  | many | | élevé | | groß | alto | Roseta | 7 |
|  |  | many to very many | | élevé à très élevé | | groß bis sehr groß | alto a muy alto | Mieze Nova | 8 |
|  |  | very many | | très élevé | | sehr groß | muy alto | BBB PO 01 | 9 |
| **6.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Stolon: intensity of anthocyanin coloration** | | | |  | | --- | | **Stolon : intensité de la pigmentation anthocyanique** | | | |  | | --- | | **Ausläufer: Intensität der Anthocyanfärbung** | | |  | | --- | | **Estolón: intensidad de la pigmentación antociánica** | |  |  |
|  |  | absent or very weak | | absente ou très faible | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy débil | Weitgasserii l Nivális | 1 |
|  |  | weak | | faible | | gering | débil | Alice, BBB PO 01, Florence, Salsa | 2 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Albion, Charlotte, Darselect | 3 |
|  |  | strong | | forte | | stark | fuerte | Candiss, Wendy | 4 |
|  |  | very strong | | forte à très forte | | sehr stark | muy fuerte |  | 5 |
| **7.** | **(\*)** | **QN** | **MG/VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Leaf: size** | | | |  | | --- | | **Feuille : taille** | | | |  | | --- | | **Blatt: Größe** | | |  | | --- | | **Hoja: tamaño** | |  |  |
|  |  | very small | | très petite | | sehr klein | muy pequeño |  | 1 |
|  |  | very small to small | | très petite à petite | | sehr klein bis klein | muy pequeño a pequeño |  | 2 |
|  |  | small | | petite | | klein | pequeño | Fontaine | 3 |
|  |  | small to medium | | petite à moyenne | | klein bis mittel | pequeño a medio | Sans Rivale, Toscana | 4 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | medio | Gorella, Korona,  Senga Sengana | 5 |
|  |  | medium to large | | moyenne à grande | | mittel bis groß | medio a grande | Elsanta, Honeoye, Salsa | 6 |
|  |  | large | | grande | | groß | grande | Aprica, Darselect | 7 |
|  |  | large to very large | | grande à très grande | | groß bis sehr groß | grande a muy grande | Merkur, Ramir | 8 |
|  |  | very large | | très grande | | sehr groß | muy grande |  | 9 |
| **8.** |  | **PQ** | **VG** |  | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Leaf: color of upper side** | | | |  | | --- | | **Feuille : couleur de la face supérieure** | | | |  | | --- | | **Blatt: Farbe der Oberseite** | | |  | | --- | | **Hoja: color del haz** | |  |  |
|  |  | yellow green | | vert-jaune | | gelbgrün | verde amarillento |  | 1 |
|  |  | light green | | vert clair | | hellgrün | verde claro | Junita | 2 |
|  |  | medium green | | vert moyen | | mittelgrün | verde medio | Dream, Malling Centenary | 3 |
|  |  | dark green | | vert foncé | | dunkelgrün | verde oscuro | Marionnet 99,  Mieze Schindler | 4 |
|  |  | blue green | | vert-bleu | | blaugrün | verde azulado | Mount Everest | 5 |
| **9.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Leaf: rugosity** | | | |  | | --- | | **Feuille : rugosité** | | | |  | | --- | | **Blatt: Blasigkeit** | | |  | | --- | | **Hoja: rugosidad** | |  |  |
|  |  | absent or very weak | | absente ou très faible | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy débil | Anablanca, Florence, Yamaska | 1 |
|  |  | weak | | faible | | gering | débil | Clery | 2 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Cigaline, Everest | 3 |
|  |  | strong | | forte | | stark | fuerte | Cijosée | 4 |
|  |  | very strong | | forte à très forte | | sehr stark | muy fuerte | Bogota, Romina, Symphony | 5 |
| **10.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Leaf: glossiness** | | | |  | | --- | | **Feuille : brillance** | | | |  | | --- | | **Blatt: Glanz** | | |  | | --- | | **Hoja: brillo** | |  |  |
|  |  | absent or weak | | absente ou faible | | fehlend oder gering | ausente o débil | Bogota, White Dream | 1 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | medio | Irvine, Kamila,  Marionnet 86 | 2 |
|  |  | strong | | forte | | stark | fuerte | Aramella, Florence, Sweet Delight, Verity, Vivara | 3 |
| **11.** | **(\*)** | **QN** | **MG/VG** |  | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Terminal leaflet: length in relation to width** | | | |  | | --- | | **Foliole terminale : longueur par rapport à la largeur** | | | |  | | --- | | **Endfieder: Länge im Verhältnis zur Breite** | | |  | | --- | | **Folíolo terminal: longitud en relación con la anchura** | |  |  |
|  |  | shorter than broad | | plus courte que large | | kürzer als breit | más corta que ancha |  | 1 |
|  |  | as short as broad | | aussi courte que large | | so kurz wie breit | tan corta como ancha | Cirano, Everest, Salsa | 2 |
|  |  | longer than broad | | plus longue que large | | länger als breit | más larga que ancha | Elsanta, Korona, Symphony | 3 |
|  |  | much longer than broad | | beaucoup plus longue que large | | viel länger als breit | mucho más larga que ancha | Anablanca, Cigaline | 4 |
| **12.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Terminal leaflet: shape of base** | | | |  | | --- | | **Foliole terminale : forme de la base** | | | |  | | --- | | **Endfieder: Form der Basis** | | |  | | --- | | **Folíolo terminal: forma de la base** | |  |  |
|  |  | acute | | aiguë | | spitz | aguda | Gariguette | 1 |
|  |  | obtuse | | obtuse | | stumpf | obtusa | Cirano, Verity | 2 |
|  |  | rounded | | arrondie | | abgerundet | redondeada | NF 421 | 3 |
| **13.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Terminal leaflet: margin** | | | |  | | --- | | **Foliole terminale : bord** | | | |  | | --- | | **Endfieder: Rand** | | |  | | --- | | **Folíolo terminal: borde** | |  |  |
|  |  | serrate | | dentelé | | gesägt | serrado | Chandler, Elsanta, Gariguette, Yamaska | 1 |
|  |  | serrate to crenate | | dentelé à crénelé | | gesägt bis gekerbt | serrado a crenado | Altess, Amandine, Pandora | 2 |
|  |  | crenate | | crénelé | | gekerbt | crenado | Cambridge Favourite, Everest | 3 |
| **14.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Terminal leaflet: depth of incision of margin** | | | |  | | --- | | **Foliole terminale : profondeur de l'incision du bord** | | | |  | | --- | | **Endfieder: Tiefe der Randeinschnitte** | | |  | | --- | | **Folíolo terminal: profundidad de la incisión del borde** | |  |  |
|  |  | very shallow | | très peu profonde | | sehr flach | muy poco profunda | Weiße Ananas | 1 |
|  |  | shallow | | peu profonde | | flach | poco profunda | Senga Sengana | 2 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Symphony | 3 |
|  |  | deep | | profonde | | tief | profunda | Polka | 4 |
|  |  | very deep | | très profonde | | sehr tief | muy profunda | Cigaline | 5 |
| **15.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Terminal leaflet: shape in cross section** | | | |  | | --- | | **Foliole terminale : forme en section transversale** | | | |  | | --- | | **Endfieder: Form im Querschnitt** | | |  | | --- | | **Folíolo terminal: forma en sección transversal** | |  |  |
|  |  | concave | | concave | | konkav | cóncava | MA 65, Malwina, Verity | 1 |
|  |  | straight | | droite | | gerade | recta | Aramella, Cigaline | 2 |
|  |  | convex | | convexe | | konvex | convexa | Cirano | 3 |
| **16.** |  | **QN** | **MG/VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Petiole: length** | | | |  | | --- | | **Petiole : longueur** | | | |  | | --- | | **Blattstiel: Länge** | | |  | | --- | | **Peciolo: longitud** | |  |  |
|  |  | very short | | très courte | | sehr kurz | muy corta |  | 1 |
|  |  | very short to short | | très courte à courte | | sehr kurz bis kurz | muy corta a corta | Fontaine | 2 |
|  |  | short | | courte | | kurz | corta | Frel, Tristan | 3 |
|  |  | short to medium | | courte à moyenne | | kurz bis mittel | corta a media | Floriante | 4 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Everest, Favori | 5 |
|  |  | medium to long | | moyenne à longue | | mittel bis lang | media a larga | GH 75 | 6 |
|  |  | long | | longue | | lang | larga | Malwina | 7 |
|  |  | long to very long | | longue à très longue | | lang bis sehr lang | larga a muy larga | Faith | 8 |
|  |  | very long | | très longue | | sehr lang | muy larga |  | 9 |
| **17.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Petiole: attitude of hairs** | | | |  | | --- | | **Pétiole : port des poils** | | | |  | | --- | | **Blattstiel: Haarstellung** | | |  | | --- | | **Peciolo: porte de los pelos** | |  |  |
|  |  | adpressed | | apprimé | | anliegend | adpreso | Elianny, Vivara | 1 |
|  |  | upwards | | vers le haut | | aufwärts gerichtet | ascendente | Darselect, Elsanta | 2 |
|  |  | outwards | | vers l'extérieur | | abstehend | hacia el exterior | Albion, Filicia, Malwina | 3 |
|  |  | downwards | | vers le bas | | abwärts gerichtet | hacia abajo | Cirano | 4 |
| **18.** |  | **QN** | **VG** |  | **(b)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Stipule: intensity of anthocyanin coloration** | | | |  | | --- | | **Stipule : intensité de la pigmentation anthocyanique** | | | |  | | --- | | **Nebenblatt: Intensität Anthocyanfärbung** | | |  | | --- | | **Estípula: intensidad de la pigmentación antociánica** | |  |  |
|  |  | absent or very weak | | absente ou très faible | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy débil | Clery, Hansawhit,  Lucida Perfecta, Senga Sengana | 1 |
|  |  | weak | | faible | | gering | débil | Camarosa, Darlisette, Korona, Lambada | 2 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Anablanca,  Cambridge Favourite, Elsanta, Musica | 3 |
|  |  | strong | | forte | | stark | fuerte | Darselect, Sonata | 4 |
|  |  | very strong | | forte à très forte | | sehr stark | muy fuerte | Frugodi | 5 |
| **19.** | **(\*)** | **QN** | **MG/VG** |  | **(c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: diameter** | | | |  | | --- | | **Fleur : diamètre** | | | |  | | --- | | **Blüte: Durchmesser** | | |  | | --- | | **Flor: diámetro** | |  |  |
|  |  | very small | | très petit | | sehr klein | muy pequeño |  | 1 |
|  |  | very small to small | | très petit à petit | | sehr klein bis klein | muy pequeño a pequeño | Fontaine | 2 |
|  |  | small | | petit | | klein | pequeño | Darestivale, Sans Rivale | 3 |
|  |  | small to medium | | petit à moyen | | klein bis mittel | pequeño a medio | Majestic, Mara des Bois, Senga Sengana, Yamaska | 4 |
|  |  | medium | | moyen | | mittel | medio | Bogota, Elsanta, Everest, Korona | 5 |
|  |  | medium to large | | moyen à grand | | mittel bis groß | medio a grande | Camarosa, Chandler, Darselect | 6 |
|  |  | large | | grand | | groß | grande | Cambridge Favourite, Ines | 7 |
|  |  | large to very large | | grand à très grand | | groß bis sehr groß | grande a muy grande |  | 8 |
|  |  | very large | | très grand | | sehr groß | muy grande | SG 0203 | 9 |
| **20.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: arrangement of petals** | | | |  | | --- | | **Fleur : disposition des pétales** | | | |  | | --- | | **Blüte: Anordnung der Blütenblätter** | | |  | | --- | | **Flor: disposición de los pétalos** | |  |  |
|  |  | free | | libre | | freistehend | libre | Gariguette, Lia | 1 |
|  |  | touching | | tangents | | sich berührend | en contacto | Cijosée, Wendy | 2 |
|  |  | overlapping | | se recouvrant | | überlappend | solapada | Gladis,  Malling Centenary, Marionnet 86 | 3 |
| **21.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: size of calyx in relation to corolla** | | | |  | | --- | | **Fleur : taille du calice par rapport à la corolle** | | | |  | | --- | | **Blüte: Größe des Kelchs im Verhältnis zur Krone** | | |  | | --- | | **Flor: tamaño del cáliz en relación con la corola** | |  |  |
|  |  | smaller | | plus petite | | kleiner | más pequeño | Jussara, Toscana | 1 |
|  |  | same size | | de même taille | | gleich groß | mismo tamaño | Filicia, Gladis | 2 |
|  |  | larger | | plus grande | | größer | más grande | Camarosa, Candiss, Everest | 3 |
| **22.** | **(\*)** | **QL** | **VG** |  | **(c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: stamen** | | | |  | | --- | | **Fleur : étamine** | | | |  | | --- | | **Blüte: Staubfaden** | | |  | | --- | | **Flor: estambre** | |  |  |
|  |  | absent | | absente | | fehlend | ausente | Pandora, Yamaska | 1 |
|  |  | present | | présente | | vorhanden | presente | Gariguette | 9 |
| **23.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Petal: shape** | | | |  | | --- | | **Pétale : forme** | | | |  | | --- | | **Blütenblatt: Form** | | |  | | --- | | **Pétalo: forma** | |  |  |
|  |  | elliptic | | elliptique | | elliptisch | elíptica | Gariguette | 1 |
|  |  | circular | | circulaire | | kreisförmig | circular | Daroyal, Darselect, Weiße Ananas | 2 |
|  |  | transverse elliptic | | elliptique transverse | | quer elliptisch | elíptica transversal | Ines, Portola | 3 |
|  |  | ovate | | ovale | | eiförmig | oval | BBB PO 01, Elsanta | 4 |
| **24.** |  | **QN** | **MG/VG** |  | **(c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Petal: ratio length/width** | | | |  | | --- | | **Pétale : rapport longueur / largeur** | | | |  | | --- | | **Blütenblatt: Verhältnis Länge/Breite** | | |  | | --- | | **Pétalo: relación longitud/anchura** | |  |  |
|  |  | low | | bas | | klein | baja | Ines, Verity | 1 |
|  |  | medium | | moyen | | mittel | media | CIR 104, Darselect, Honeoye, Majestic, Osiris | 2 |
|  |  | high | | élevé | | groß | alta | Anablanca, BBB PO 01, Ciflorette, Gariguette, Gustine | 3 |
| **25.** | **(\*)** | **PQ** | **VG** |  | **(c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Petal: color of upper side** | | | |  | | --- | | **Pétale : couleur de la face supérieure** | | | |  | | --- | | **Blütenblatt: Farbe der Oberseite** | | |  | | --- | | **Pétalo: color del haz** | |  |  |
|  |  | greenish white | | blanc verdâtre | | grünlichweiß | blanco verdoso |  | 1 |
|  |  | white | | blanc | | weiß | blanco | Gariguette | 2 |
|  |  | light pink | | rose clair | | hellrosa | rosa claro | Marajox, Pikan | 3 |
|  |  | medium pink | | rose moyen | | mittelrosa | rosa medio | Frel | 4 |
|  |  | dark pink | | rose foncé | | dunkelrosa | rosa oscuro | Tarpan | 5 |
|  |  | red | | rouge | | rot | rojo |  | 6 |
| **26.** | **(\*)** | **QN** | **MG/VG** |  | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: length in relation to diameter** | | | |  | | --- | | **Fruit : longueur par rapport à diamètre** | | | |  | | --- | | **Frucht: Länge im Verhältnis zum Durchmesser** | | |  | | --- | | **Fruto: longitud en relación con el diámetro** | |  |  |
|  |  | very low | | très bas | | sehr klein | muy baja | Mieze Schindler | 1 |
|  |  | low | | bas | | klein | baja | Lia, Sussette | 2 |
|  |  | medium | | moyen | | mittel | media | Gorella, Honeoye | 3 |
|  |  | high | | élevé | | groß | alta | Malling Centenary, Osiris | 4 |
|  |  | very high | | élevé à très élevé | | sehr groß | muy alta | Pantagruella | 5 |
| **27.** | **(\*)** | **QN** | **MG/VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: size** | | | |  | | --- | | **Fruit : taille** | | | |  | | --- | | **Frucht: Größe** | | |  | | --- | | **Fruto: tamaño** | |  |  |
|  |  | very small | | très petite | | sehr klein | muy pequeño | Rosa Perle, Ulrichsburg | 1 |
|  |  | very small to small | | très petite à petite | | sehr klein bis klein | muy pequeño a pequeño | Fontaine | 2 |
|  |  | small | | petite | | klein | pequeño | Linne,  Summer Breeze Snow | 3 |
|  |  | small to medium | | petite à moyenne | | klein bis mittel | pequeño a medio | Toscana, Weiße Ananas | 4 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | medio | BBB PO 01, Sans Rivale | 5 |
|  |  | medium to large | | moyenne à grande | | mittel bis groß | medio a grande | Finesse, MA 65 | 6 |
|  |  | large | | grande | | groß | grande | Altess, Lia | 7 |
|  |  | large to very large | | grande à très grande | | groß bis sehr groß | grande a muy grande | Albion, Verity | 8 |
|  |  | very large | | très grande | | sehr groß | muy grande |  | 9 |
| **28.** | **(\*)** | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: shape** | | | |  | | --- | | **Fruit : forme** | | | |  | | --- | | **Frucht: Form** | | |  | | --- | | **Fruto: forma** | |  |  |
|  |  | reniform | | réniforme | | nierenförmig | reniforme | Jumbo | 1 |
|  |  | conical | | conique | | kegelförmig | cónica | Albion, Clery, Everest, Matis, Murano,  Sweet Charlie | 2 |
|  |  | cordate | | cordée | | herzförmig | cordada | Malling Champion | 3 |
|  |  | ovate | | ovale | | eiförmig | oval | Quarantaine de Prin | 4 |
|  |  | oblong | | oblongue | | rechteckig | oblonga |  | 5 |
|  |  | rhombic | | rhombique | | rhombisch | rómbica | Lumotar | 6 |
|  |  | oblate | | arrondie-aplatie | | breitrund | achatada | BBB PO 01 | 7 |
|  |  | circular | | circulaire | | kreisförmig | circular | Florika | 8 |
|  |  | wedged | | cunéiforme | | keilförmig | cuneada | Konia | 9 |
| **29.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: position of maximum diameter** | | | |  | | --- | | **Fruit : position du diamètre maximal** | | | |  | | --- | | **Frucht: Position des maximalen Durchmessers** | | |  | | --- | | **Fruto: posición del diámetro máximo** | |  |  |
|  |  | strongly towards calyx | | fortement vers le calice | | stark zum Kelch hin | fuertemente hacia el cáliz | Symphony | 1 |
|  |  | moderately towards calyx | | modérément vers le calice | | mäßig zum Kelch hin | moderadamente hacia el cáliz | Senga Sengana | 2 |
|  |  | at middle | | au milieu | | in der Mitte | en el centro | Florika, Weiße Ananas | 3 |
| **30.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: shape of apex** | | | |  | | --- | | **Fruit : forme de l'apex** | | | |  | | --- | | **Frucht: Form der Spitze** | | |  | | --- | | **Fruto: forma del ápice** | |  |  |
|  |  | truncate | | tronquée | | gerade | truncada |  | 1 |
|  |  | notched | | échancré | | gekerbt | con muescas | Camarosa | 2 |
|  |  | retuse | | rétuse | | eingedrückt | retusa | Zanta | 3 |
|  |  | rounded | | arrondie | | abgerundet | redondeada | Korona, Weiße Ananas | 4 |
|  |  | acute | | aiguë | | spitz | aguda |  | 5 |
| **31.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: shape at calyx end** | | | |  | | --- | | **Fruit : forme du sommet** | | | |  | | --- | | **Frucht: Form am Kelchende** | | |  | | --- | | **Fruto: forma en el extremo del cáliz** | |  |  |
|  |  | obtuse | | obtuse | | stumpf | obtusa | NF 421 | 1 |
|  |  | rounded | | arrondie | | abgerundet | redondeada | Florence | 2 |
|  |  | flattened | | aplatie | | abgeflacht | aplanada | Malwina, Symphony | 3 |
|  |  | retuse | | rétuse | | eingedrückt | retusa | Elegance | 4 |
| **32.** | **(\*)** | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: color** | | | |  | | --- | | **Fruit : couleur** | | | |  | | --- | | **Frucht: Farbe** | | |  | | --- | | **Fruto: color** | |  |  |
|  |  | pinkish white | | blanc rosâtre | | rosaweiß | blanco rosáceo | Weiße Ananas | 1 |
|  |  | yellowish white | | blanc jaunâtre | | gelblichweiß | blanco amarillento | Lucida Perfecta | 2 |
|  |  | light orange | | orange claire | | hellorange | naranja claro | Merton Dawn | 3 |
|  |  | medium orange | | orange moyen | | mittelorange | naranja medio | Cambridge Favourite | 4 |
|  |  | orange red | | rouge orangé | | orangerot | rojo anaranjado | Gorella | 5 |
|  |  | pink | | rose | | rosa | rosa |  | 6 |
|  |  | light red | | rouge clair | | hellrot | rojo claro |  | 7 |
|  |  | medium red | | rouge moyen | | mittelrot | rojo medio | Elsanta, Royal Sovereign, Sweet Charlie | 8 |
|  |  | dark red | | rouge foncé | | dunkelrot | rojo oscuro | Honeoye, Seascape, Senga Sengana | 9 |
|  |  | blackish red | | rouge noirâtre | | schwärzlichrot | rojo negruzco | Arista | 10 |
| **33.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: width of band without achenes** | | | |  | | --- | | **Fruit : largeur de la zone sans akènes** | | | |  | | --- | | **Frucht: Breite der nüsschenfreien Zone** | | |  | | --- | | **Fruto: anchura de la banda sin aquenios** | |  |  |
|  |  | absent or very narrow | | absente ou très étroite | | fehlend oder sehr schmal | ausente o muy estrecha | Drisstrawfive, Fontaine | 1 |
|  |  | very narrow to narrow | | très étroite à étroite | | sehr schmal bis schmal | muy estrecha a estrecha | Altess, Amandine, Verity | 2 |
|  |  | narrow | | étroite | | schmal | estrecha | Elsanta, Everest, Murano, Pandora | 3 |
|  |  | narrow to medium | | étroite à moyenne | | schmal bis mittel | estrecha a media | CIR 107, Honeoye, Ines | 4 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Dream, Lorette, Salsa | 5 |
|  |  | medium to broad | | moyenne à large | | mittel bis breit | media a ancha | Romina, Yamaska | 6 |
|  |  | broad | | large | | breit | ancha | Frugodi, Valotar | 7 |
|  |  | broad to very broad | | large à très large | | breit bis sehr breit | ancha a muy ancha |  | 8 |
|  |  | very broad | | très large | | sehr breit | muy ancha |  | 9 |
| **34.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: position of achenes** | | | |  | | --- | | **Fruit : position des akènes** | | | |  | | --- | | **Frucht: Position der Nüsschen** | | |  | | --- | | **Fruto: posición de los aquenios** | |  |  |
|  |  | strongly below surface | | fortement enfoncée | | stark eingesenkt | fuertemente por debajo de la superficie | Mieze Schindler | 1 |
|  |  | slightly below surface | | légèrement enfoncée | | leicht eingesenkt | ligeramente por debajo de la superficie | Albion, Kimberley | 2 |
|  |  | level with surface | | affleurante | | eben | nivelada con la superficie | Malling Centenary, Osiris | 3 |
|  |  | above surface | | saillante | | aufsitzend | por encima de la superficie | Alice, Frugodi, Toscana | 4 |
| **35.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: color of achenes** | | | |  | | --- | | **Fruit : couleur des akènes** | | | |  | | --- | | **Frucht: Farbe der Nüsschen** | | |  | | --- | | **Fruto: color de los aquenios** | |  |  |
|  |  | greenish | | verdâtre | | grünlich | verdoso | Lucy | 1 |
|  |  | yellow | | jaune | | gelb | amarillo | Candiss | 2 |
|  |  | red | | rouge | | rot | rojo | Weiße Ananas | 3 |
| **36.** |  | **QN** | **MG/VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: density of achenes** | | | |  | | --- | | **Fruit : densité des akènes** | | | |  | | --- | | **Frucht: Dichte der Nüsschen** | | |  | | --- | | **Fruto: densidad de los aquenios** | |  |  |
|  |  | sparse | | lâche | | locker | laxa |  | 1 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Elegance, Evita,  Red Glory | 2 |
|  |  | dense | | dense | | dicht | densa | Lucy, NF 205 | 3 |
| **37.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: position of calyx attachment** | | | |  | | --- | | **Fruit : position de l'attache du calice** | | | |  | | --- | | **Frucht: Position des Kelchansatzes** | | |  | | --- | | **Fruto: posición de la inserción del cáliz** | |  |  |
|  |  | inserted | | insérée | | eingesenkt | insertada | Finesse | 1 |
|  |  | level with fruit | | au niveau de la surface du fruit | | eben | nivel con el fruto | Lia, Murano,  Senga Sengana,  Sweet Charlie | 2 |
|  |  | raised | | saillante | | aufsitzend | elevada | Ciflorette, Gariguette,  NF 421 | 3 |
| **38.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: attitude of sepals** | | | |  | | --- | | **Fruit : port des sépales** | | | |  | | --- | | **Frucht: Haltung der Kelchblätter** | | |  | | --- | | **Fruto: porte de los sépalos** | |  |  |
|  |  | upwards | | vers le haut | | aufwärts gerichtet | ascendente | Gariguette | 1 |
|  |  | outwards | | vers l'extérieur | | abstehend | hacia el exterior | Altess, Lia, Osiris | 2 |
|  |  | downwards | | vers le bas | | abwärts gerichtet | hacia abajo | Pink Extara | 3 |
| **39.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: diameter of calyx in relation to diameter of fruit** | | | |  | | --- | | **Fruit : diamètre du calice par rapport au diamètre du fruit** | | | |  | | --- | | **Frucht: Durchmesser des Kelches im Verhältnis zum Durchmesser der Frucht** | | |  | | --- | | **Fruto: diámetro del cáliz en relación con el diámetro del fruto** | |  |  |
|  |  | much smaller | | beaucoup plus petit | | viel kleiner | mucho más pequeño | Momoirohoppe 8 Go | 1 |
|  |  | slightly smaller | | légèrement plus petit | | etwas kleiner | ligeramente más pequeño | Lia, Tecla, Vivaldi | 2 |
|  |  | same size | | même taille | | gleich groß | mismo tamaño | Avarosa, Candiss, Cirano, Cupid, Daroyal | 3 |
|  |  | slightly larger | | légèrement plus grand | | etwas größer | ligeramente más grande | Gladis, Murano | 4 |
|  |  | much larger | | beaucoup plus grand | | viel größer | mucho más grande | ASF 2021, FD 1604 | 5 |
| **40.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: color of flesh** | | | |  | | --- | | **Fruit : couleur de la chair** | | | |  | | --- | | **Frucht: Farbe des Fleisches** | | |  | | --- | | **Fruto: color de la pulpa** | |  |  |
|  |  | whitish | | blanchâtre | | weißlich | blanquecino | Anablanca, BBB PO 01, Fontaine | 1 |
|  |  | light pink | | rose clair | | hellrosa | rosa claro | Jukhyang | 2 |
|  |  | orange red | | rouge orangé | | orangerot | rojo anaranjado | Elegance | 3 |
|  |  | light red | | rouge clair | | hellrot | rojo claro | Majestic | 4 |
|  |  | medium red | | rouge moyen | | mittelrot | rojo medio | Aprica, Malling Sunrise, NF 421 | 5 |
|  |  | dark red | | rouge foncé | | dunkelrot | rojo oscuro | Cijosée, Daroyal | 6 |
| **41.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Fruit: color of core** | | | |  | | --- | | **Fruit : couleur du cœur** | | | |  | | --- | | **Frucht: Farbe des Innenstrunks** | | |  | | --- | | **Fruto: color del corazón** | |  |  |
|  |  | white | | blanc | | weiß | blanco | BBB PO 01, Pink Extara | 1 |
|  |  | light red | | rouge clair | | hellrot | rojo claro | Elegance, Figaro, Toscana | 2 |
|  |  | medium red | | rouge moyen | | mittelrot | rojo medio | Avarosa, Gladis, Murano | 3 |
|  |  | dark red | | rouge foncé | | dunkelrot | rojo oscuro | Malwina | 4 |
| **42.** | **(\*)** | **QN** | **MG** | **(+)** |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Time of beginning of flowering** | | | |  | | --- | | **Epoque de début de la floraison** | | | |  | | --- | | **Zeitpunkt des Blühbeginns** | | |  | | --- | | **Época de inicio de la floración** | |  |  |
|  |  | very early | | très précoce | | sehr früh | muy temprana | Lorette | 1 |
|  |  | very early to early | | très précoce à précoce | | sehr früh bis früh | muy temprana a temprana | Avarosa, Murano, Starlette | 2 |
|  |  | early | | précoce | | früh | temprana | Anabelle, Camarillo, Charlotte | 3 |
|  |  | early to medium | | précoce à moyenne | | früh bis mittel | temprana a media | Evie 3, Sweet Eve | 4 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Gorella, Hansawhit, Osiris, Velvet | 5 |
|  |  | medium to late | | moyenne à tardive | | mittel bis spät | media a tardía | Avamaria, Driscoll Jubilee | 6 |
|  |  | late | | tardive | | spät | tardía | Laetitia, Rinia | 7 |
|  |  | late to very late | | tardive à très tardive | | spät bis sehr spät | tardía a muy tardía | Filicia, Finesse, Florin, Sussette | 8 |
|  |  | very late | | très tardive | | sehr spät | muy tardía | Judibell, Malwina | 9 |
| **43.** | **(\*)** | **QN** | **MG** | **(+)** |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Time of beginning of fruit ripening** | | | |  | | --- | | **Époque de début de maturité des fruits** | | | |  | | --- | | **Zeitpunkt des Beginns der Fruchtreife** | | |  | | --- | | **Hora de inicio de la maduración del fruto** | |  |  |
|  |  | very early | | très précoce | | sehr früh | muy temprana | Flair, Lorette,  Sweet Charlie | 1 |
|  |  | very early to early | | très précoce à précoce | | sehr früh bis früh | muy temprana a temprana | Avarosa, Honeoye, Julyana, Murano | 2 |
|  |  | early | | précoce | | früh | temprana | Altess, CIR 104, Deluxe, Drisstrawfive, Floriante, Verity | 3 |
|  |  | early to medium | | précoce à moyenne | | früh bis mittel | temprana a media | Cirafine, Evita, Gorella, Janiss, Pink Extara, Senga Sengana | 4 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Cijosée, Cupid, Gladis, Malling Opal, Velvet | 5 |
|  |  | medium to late | | moyenne à tardive | | mittel bis spät | media a tardía | Bolero, Faith, Laetitia, Marionnet 100 | 6 |
|  |  | late | | tardive | | spät | tardía | Flamenco, Yamaska | 7 |
|  |  | late to very late | | tardive à très tardive | | spät bis sehr spät | tardía a muy tardía | Finesse, Seascape, Sophie, Sussette | 8 |
|  |  | very late | | très tardive | | sehr spät | muy tardía | GH 75, Judibell, Malwina | 9 |
| **44.** | **(\*)** | **QL** | **VG** |  |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flowering runners** | | | |  | | --- | | **Stolons à fleurs** | | | |  | | --- | | **Blühende Ausläufer** | | |  | | --- | | **Estolones con flores** | |  |  |
|  |  | absent | | absents | | fehlend | ausente | Elsanta | 1 |
|  |  | present | | présents | | vorhanden | presente | Aromas, Cirafine, Florika | 9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 8. | Erläuterungen zu der Merkmalstabelle | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | *8.1* | *Erläuterungen, die mehrere Merkmale betreffen* | | | |  | | | | |  | |  | | --- | |  | | | | |  |  |  |  | |  | Merkmale, die folgende Kennzeichnung haben, sollten wie nachstehend angegeben geprüft werden: | | | |  | | | | | |  | | --- | | (a) | | |  | | --- | | Die Erfassungen sollten an Pflanzen kurz vor Beginn der Fruchtreife erfolgen. Die Erfassungen am Blatt sollten an vollentwickelten Blättern erfolgen. | | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | (b) | | |  | | --- | | Die Erfassungen sollten an Pflanzen während der Vollblüte erfolgen. Sofern nicht anders angegeben, sollten Erfassungen an der Blüte nicht an der Terminalblüte erfolgen. Bei remontierenden Sorten sollten die Merkmale am ersten Blütenflor erfasst werden. | | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | (c) | | |  | | --- | | Die Erfassungen sollten nach dem Ende des Remontierens erfolgen. Bei tagneutralen Sorten sollten die Erfassungen zum gleichen Zeitpunkt, nach dem Ende des Remontierens der nicht remontierenden Sorten, erfolgen. | | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | (d) | | |  | | --- | | Die Erfassungen sollten an einjährigen Pflanzen zum Zeitpunkt der Pflückreife erfolgen, wobei die terminalen Früchte der Fruchtstände ausgenommen sind. | | | | |  |  |  |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | |  | | | |  | | --- | | *8.2* | | *Erläuterungen zu einzelnen Merkmalen* | |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 1: Pflanze: Wuchsform   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://76.png | wordml://77.png | wordml://78.png | | 1 | 3 | 5 | | aufrecht | halbaufrecht | breitwüchsig | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 2: Pflanze: Dichte des Laubes   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://79.png | wordml://80.png | wordml://81.png | | 3 | 5 | 7 | | locker | mittel | dicht | | | | | |  | | --- | | Zu 3: Pflanze: Wuchsstärke  Die Wuchsstärke der Pflanze sollte als die Gesamtheit des vegetativen Wachstums betrachtet werden. Sie bezieht sich insbesondere auf die Höhe und den Durchmesser der Pflanze. | | | | |  | | --- | | Zu 6: Ausläufer: Intensität der Anthocyanfärbung  Die Erfassungen sollten am mittleren Drittel des Ausläufers erfolgen. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Zu 7: Blatt: Größe  Die Erfassungen sollten ohne Blattstiel und Nebenblätter erfolgen.  wordml://76.png | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 9: Blatt: Blasigkeit   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://83.png | wordml://84.png | wordml://85.png | | 1 | 2 | 3 | | fehlend oder sehr gering | gering | mittel |  |  |  | | --- | --- | | wordml://86.png | wordml://87.png | | 4 | 5 | | stark | sehr stark | | | | |  | | --- | | Zu 10: Blatt: Glanz  Die Erfassungen sollten an der Oberseite des Blattes erfolgen. | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 12: Endfieder: Form der Basis   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://88.png | wordml://89.png | wordml://90.png | | 1 | 2 | 3 | | spitz | stumpf | abgerundet | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 13: Endfieder: Rand   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://91.png | wordml://92.png | wordml://93.png | | 1 | 2 | 3 | | gesägt | gesägt bis gekerbt | gekerbt | | | | |  | | --- | | Zu 14: Endfieder: Tiefe der Randeinschnitte  wordml://94.png | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 15: Endfieder: Form im Querschnitt   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://95.png | wordml://96.png | wordml://97.png | | 1 | 2 | 3 | | konkav | gerade | konvex | | | | |  | | --- | | Zu 16: Blattstiel: Länge  wordml://98.png | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 17: Blattstiel: Haarstellung   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | wordml://99.png | wordml://100.png | wordml://101.png | wordml://102.png | | 1 | 2 | 3 | 4 | | anliegend | aufwärts gerichtet | abstehend | abwärts gerichtet | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 20: Blüte: Anordnung der Blütenblätter   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://103.png | wordml://104.png | wordml://105.png | | 1 | 2 | 3 | | freistehend | sich berührend | überlappend | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 21: Blüte: Größe des Kelchs im Verhältnis zur Krone   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://106.png | wordml://107.png | wordml://108.png | | 1 | 2 | 3 | | kleiner | gleich groß | größer | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 23: Blütenblatt: Form   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | wordml://109.png | wordml://110.png | wordml://111.png | wordml://112.png | | 1 | 2 | 3 | 4 | | elliptisch | kreisförmig | quer elliptisch | eiförmig | | | | |  | | --- | | Zu 27: Frucht: Größe  Die Erfassungen sollten visuell oder durch Bestimmung des Gewichts der Früchte erfolgen. | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 28: Frucht: Form   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://113.png | wordml://114.png | wordml://115.png | | 1 | 2 | 3 | | nierenförmig | kegelförmig | herzförmig | |  |  |  | | wordml://116.png | wordml://117.png | wordml://118.png | | 4 | 5 | 6 | | eiförmig | rechteckig | rhombisch | |  |  |  | | wordml://119.png | wordml://120.png | wordml://121.png | | 7 | 8 | 9 | | breitrund | kreisförmig | keilförmig | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 29: Frucht: Position des maximalen Durchmessers   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://122.png | wordml://123.png | wordml://124.png | | 1 | 2 | 3 | | stark zum Kelch hin | mäßig zum Kelch hin | in der Mitte | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 30: Frucht: Form der Spitze   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | wordml://125.png | wordml://126.png | wordml://127.png | wordml://128.png | wordml://129.png | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | gerade | gekerbt | eingedrückt | abgerundet | spitz | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 31: Frucht: Form am Kelchende   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | wordml://130.png | wordml://131.png | wordml://132.png | wordml://133.png | | 1 | 2 | 3 | 4 | | stumpf | abgerundet | abgeflacht | eingedrückt |   Die Erfassungen sollten unter Ausschluss des Halses erfolgen. | | | |  | | --- | | Zu 32: Frucht: Farbe  Die Erfassungen sollten an der Seite der Frucht erfolgen, die der Sonne ausgesetzt ist. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 33: Frucht: Breite der nüsschenfreien Zone   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | wordml://134.png | wordml://135.png | wordml://136.png | wordml://137.png | wordml://138.png | | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | | fehlend oder sehr schmal | schmal | mittel | breit | sehr breit | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 34: Frucht: Position der Nüsschen  Die Erfassungen sollten am Mittelteil der Fruchtoberfläche erfolgen.   |  |  | | --- | --- | | wordml://139.png | wordml://140.png | | 1 | 2 | | stark eingesenkt | leicht eingesenkt |  |  |  | | --- | --- | | wordml://141.png | wordml://142.png | | 3 | 4 | | eben | aufsitzend | | | | |  | | --- | | Zu 35: Frucht: Farbe der Nüsschen  Die Erfassungen sollten an der Sonnenseite der Frucht erfolgen. | | | |  | | --- | | Zu 36: Frucht: Dichte der Nüsschen  Die Erfassungen sollten am Mittelteil der Frucht durch Zählen in einem definierten Bereich [z. B. einer Fläche von 1 cm²] oder durch visuelle Erfassung der Dichte der Nüsschen auf der Schale erfolgen. | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 37: Frucht: Position des Kelchansatzes   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://143.png | wordml://144.png | wordml://145.png | | 1 | 2 | 3 | | eingesenkt | eben | aufsitzend | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 38: Frucht: Haltung der Kelchblätter   |  |  |  | | --- | --- | --- | | wordml://146.png | wordml://147.png | wordml://148.png | | 1 | 2 | 3 | | aufwärts gerichtet | abstehend | abwärts gerichtet | | | | |  | | --- | | Zu 39: Frucht: Durchmesser des Kelches im Verhältnis zum Durchmesser der Frucht  Die Erfassungen sollten mit flach gehaltenen Kelchblättern erfolgen. | | | |  | | --- | | Zu 40: Frucht: Farbe des Fleisches  Die Erfassungen sollten ohne den Innenstrunk erfolgen.  wordml://149.png  Innenstrunk  Fleisch | | | |  | | --- | | Zu 41: Frucht: Farbe des Innenstrunks  Siehe zu 40. | | | |  | | --- | | Zu 42: Zeitpunkt des Blühbeginns  Der Zeitpunkt des Blühbeginns ist erreicht, wenn 50% der Pflanzen mindestens eine geöffnete Blüte aufweisen. | | | |  | | --- | | Zu 43: Zeitpunkt des Beginns der Fruchtreife  Der Zeitpunkt des Beginns der Fruchtreife ist erreicht, wenn 50 % der Pflanzen mindestens eine voll gefärbte Frucht aufweisen. | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | 9. | Literatur | | |  |  |  | | --- | | Bundessortenamt (ed.), 2015:  Beschreibende Sortenliste Erdbeeren. Landbuch Verlag, Hannover, DE, 128 pp.    Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes (ed.), 1997: La fraise - Plant et variétés. Paris, FR, 103 pp.    Groupe d'Étude de contrôle des variétés et des Semences (GEVES), 2003: Les Variétés de Fraisier - anciennes, actuelles, nouvelles (CD-ROM). La Miniére, FR    Istituto Sperimentale per la Frutticoltura, 2002: Monografia di cultivar di fragola. Roma, 291 pp.    Japan Seed Trade Association, 1978:  The report on the characterization and classification of strawberry varieties. Japan Seed Trade Association, Tokyo (by consignment of the MAFF), JP, 20 pp. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 10. | Technischer Fragebogen | |
|  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  | | --- | --- | |  | Antragsdatum: (nicht vom Anmelder auszufüllen) | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN in Verbindung mit der Anmeldung zum Sortenschutz auszufüllen | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | 1. | Gegenstand des Technischen Fragebogens | | | | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | 1.1 | | Botanischer Name | |  | | --- | | *Fragaria* L. | | |  | | --- | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | 1.2 | | Landesüblicher Name | |  | | --- | | Erdbeere | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | 1.3 | | |  | | --- | | Art (bitte angeben): | |  |  | |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | 2. | Anmelder | | | | |  |  |  |  |  | |  | Name | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Anschrift | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Telefonnummer | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Faxnummer | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | E-Mail-Adresse | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Züchter (wenn vom Anmelder | |  |  | |  | verschieden) | |  |  | |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | 3. | Vorgeschlagene Sortenbezeichnung und Anmeldebezeichnung | | | | |  |  |  |  |  | |  | Vorgeschlagene Sorten- | |  |  | |  | bezeichnung (falls vorhanden) | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Anmeldebezeichnung | |  |  | |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | | | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |  | | | | | |  |  |  | | | | |  | | --- | | #4. | | Informationen über Züchtungsschema und Vermehrung der Sorte | | | | |  |  |  | | | |  | 4.1 | Züchtungsschema | | | |  | Sorte aus: | | | | |  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | 4.1.1 | | |  | | --- | | Kreuzung | |  | | |  | | --- | | (a) | | |  | | --- | | kontrollierte Kreuzung  (Elternsorten angeben) | | [ ] | |  | |  | | --- | | (…………………..……………..…)                          x        (……………..…………………..…)  weiblicher Elternteil                                                                      männlicher Elternteil | | | | |  | | --- | | (b) | | |  | | --- | | teilweise bekannte Kreuzung  (die bekannte(n) Elternsorte(n) angeben) | | [ ] | |  | |  | | --- | | (…………………..……………..…)                          x        (……………..…………………..…)  weiblicher Elternteil                                                                      männlicher Elternteil | | | | |  | | --- | | (c) | | |  | | --- | | unbekannte Kreuzung | | [ ] | |  |  | | | |  | | --- | | 4.1.2 | | |  | | --- | | Mutation  (Ausgangssorte angeben) | | [ ] | |  |  | | |  |  | | | |  | | --- | | 4.1.3 | | |  | | --- | | Entdeckung und Entwicklung  (angeben, wo und wann sie entdeckt und wie sie entwickelt wurde) | | [ ] | |  |  | | |  |  | | | |  | | --- | | 4.1.4 | | Sonstige  (Einzelheiten angeben) | [ ] | |  |  | | |  |  | | | | | | |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  | 4.2 | Methode zur Vermehrung der Sorte: | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | 4.2.1 | | |  | | --- | | Vegetativ vermehrte Sorten | |  | | |  | | --- | | (a) | | |  | | --- | | *In-vitro*-Vermehrung | | [ ] | | |  | | --- | | (b) | | |  | | --- | | Ausläufer | | [ ] | | |  | | --- | | (c) | | |  | | --- | | Sonstige (Methode angeben) | | [ ] | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |  | | --- | | 4.2.2 | | |  | | --- | | Samen | | [ ] | |  |  |  | |  |  |  | | |  | | --- | | 4.2.3 | | Sonstige (Einzelheiten angeben) | [ ] | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | | |  | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 5. | Anzugebende Merkmale der Sorte (die in Klammern angegebene Zahl verweist auf das entsprechende Merkmal in den Prüfungsrichtlinien; bitte die Note ankreuzen, die derjenigen der Sorte am nächsten kommt). | | | |  |  |  |  | |

|  | Merkmale | Beispielssorten | Note |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.1** |  |  | | --- | | **(1)** | | |  | | --- | | **Pflanze: Wuchsform** | |  |  |
|  | |  | | --- | | aufrecht | | |  | | --- | | Vibrant | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | aufrecht bis halbaufrecht | | |  | | --- | | Korona | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | halbaufrecht | | |  | | --- | | Senga Sengana | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | halbaufrecht bis breitwüchsig | | |  | | --- | | Weiße Ananas | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | breitwüchsig | | |  | | --- | | Lucida Perfecta | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.2** |  |  | | --- | | **(7)** | | |  | | --- | | **Blatt: Größe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | sehr klein | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr klein bis klein | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | klein | | |  | | --- | | Fontaine | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | klein bis mittel | | |  | | --- | | Sans Rivale, Toscana | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | Gorella, Korona, Senga Sengana | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel bis groß | | |  | | --- | | Elsanta, Honeoye, Salsa | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | groß | | |  | | --- | | Aprica, Darselect | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | |  | | --- | | groß bis sehr groß | | |  | | --- | | Merkur, Ramir | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr groß | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.3** |  |  | | --- | | **(17)** | | |  | | --- | | **Blattstiel: Haarstellung** | |  |  |
|  | |  | | --- | | anliegend | | |  | | --- | | Elianny, Vivara | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | aufwärts gerichtet | | |  | | --- | | Darselect, Elsanta | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | abstehend | | |  | | --- | | Albion, Filicia, Malwina | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | abwärts gerichtet | | |  | | --- | | Cirano | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |

|  | Merkmale | Beispielssorten | Note |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.4** |  |  | | --- | | **(19)** | | |  | | --- | | **Blüte: Durchmesser** | |  |  |
|  | |  | | --- | | sehr klein | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr klein bis klein | | |  | | --- | | Fontaine | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | klein | | |  | | --- | | Darestivale, Sans Rivale | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | klein bis mittel | | |  | | --- | | Majestic, Mara des Bois, Senga Sengana, Yamaska | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | Bogota, Elsanta, Everest, Korona | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel bis groß | | |  | | --- | | Camarosa, Chandler, Darselect | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | groß | | |  | | --- | | Cambridge Favourite, Ines | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | |  | | --- | | groß bis sehr groß | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr groß | | |  | | --- | | SG 0203 | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.5** |  |  | | --- | | **(21)** | | |  | | --- | | **Blüte: Größe des Kelchs im Verhältnis zur Krone** | |  |  |
|  | |  | | --- | | kleiner | | |  | | --- | | Jussara, Toscana | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | gleich groß | | |  | | --- | | Filicia, Gladis | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | größer | | |  | | --- | | Camarosa, Candiss, Everest | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.6** |  |  | | --- | | **(25)** | | |  | | --- | | **Blütenblatt: Farbe der Oberseite** | |  |  |
|  | |  | | --- | | grünlichweiß | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | weiß | | |  | | --- | | Gariguette | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | hellrosa | | |  | | --- | | Marajox, Pikan | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittelrosa | | |  | | --- | | Frel | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | dunkelrosa | | |  | | --- | | Tarpan | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | rot | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.7** |  |  | | --- | | **(26)** | | |  | | --- | | **Frucht: Länge im Verhältnis zum Durchmesser** | |  |  |
|  | |  | | --- | | sehr klein | | |  | | --- | | Mieze Schindler | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | klein | | |  | | --- | | Lia, Sussette | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | Gorella, Honeoye | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | groß | | |  | | --- | | Malling Centenary, Osiris | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr groß | | |  | | --- | | Pantagruella | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |

|  | Merkmale | Beispielssorten | Note |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.8** |  |  | | --- | | **(27)** | | |  | | --- | | **Frucht: Größe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | sehr klein | | |  | | --- | | Rosa Perle, Ulrichsburg | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr klein bis klein | | |  | | --- | | Fontaine | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | klein | | |  | | --- | | Linne, Summer Breeze Snow | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | klein bis mittel | | |  | | --- | | Toscana, Weiße Ananas | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | BBB PO 01, Sans Rivale | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel bis groß | | |  | | --- | | Finesse, MA 65 | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | groß | | |  | | --- | | Altess, Lia | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | |  | | --- | | groß bis sehr groß | | |  | | --- | | Albion, Verity | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr groß | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.9** |  |  | | --- | | **(28)** | | |  | | --- | | **Frucht: Form** | |  |  |
|  | |  | | --- | | nierenförmig | | |  | | --- | | Jumbo | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | kegelförmig | | |  | | --- | | Albion, Clery, Everest, Matis, Murano, Sweet Charlie | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | herzförmig | | |  | | --- | | Malling Champion | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | eiförmig | | |  | | --- | | Quarantaine de Prin | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | rechteckig | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | rhombisch | | |  | | --- | | Lumotar | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | breitrund | | |  | | --- | | BBB PO 01 | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | |  | | --- | | kreisförmig | | |  | | --- | | Florika | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | |  | | --- | | keilförmig | | |  | | --- | | Konia | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.10** |  |  | | --- | | **(32)** | | |  | | --- | | **Frucht: Farbe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | rosaweiß | | |  | | --- | | Weiße Ananas | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | gelblichweiß | | |  | | --- | | Lucida Perfecta | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | hellorange | | |  | | --- | | Merton Dawn | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittelorange | | |  | | --- | | Cambridge Favourite | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | orangerot | | |  | | --- | | Gorella | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | rosa | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | hellrot | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittelrot | | |  | | --- | | Elsanta, Royal Sovereign, Sweet Charlie | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | |  | | --- | | dunkelrot | | |  | | --- | | Honeoye, Seascape, Senga Sengana | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  | |  | | --- | | schwärzlichrot | | |  | | --- | | Arista | | |  | | --- | | 10 [   ] | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |

|  | Merkmale | Beispielssorten | Note |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.11** |  |  | | --- | | **(34)** | | |  | | --- | | **Frucht: Position der Nüsschen** | |  |  |
|  | |  | | --- | | stark eingesenkt | | |  | | --- | | Mieze Schindler | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | leicht eingesenkt | | |  | | --- | | Albion, Kimberley | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | eben | | |  | | --- | | Malling Centenary, Osiris | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | aufsitzend | | |  | | --- | | Alice, Frugodi, Toscana | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.12** |  |  | | --- | | **(37)** | | |  | | --- | | **Frucht: Position des Kelchansatzes** | |  |  |
|  | |  | | --- | | eingesenkt | | |  | | --- | | Finesse | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | eben | | |  | | --- | | Lia, Murano, Senga Sengana, Sweet Charlie | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | aufsitzend | | |  | | --- | | Ciflorette, Gariguette, NF 421 | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.13** |  |  | | --- | | **(38)** | | |  | | --- | | **Frucht: Haltung der Kelchblätter** | |  |  |
|  | |  | | --- | | aufwärts gerichtet | | |  | | --- | | Gariguette | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | abstehend | | |  | | --- | | Altess, Lia, Osiris | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | abwärts gerichtet | | |  | | --- | | Pink Extara | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.14** |  |  | | --- | | **(39)** | | |  | | --- | | **Frucht: Durchmesser des Kelches im Verhältnis zum Durchmesser der Frucht** | |  |  |
|  | |  | | --- | | viel kleiner | | |  | | --- | | Momoirohoppe 8 Go | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | etwas kleiner | | |  | | --- | | Lia, Tecla, Vivaldi | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | gleich groß | | |  | | --- | | Avarosa, Candiss, Cirano, Cupid, Daroyal | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | etwas größer | | |  | | --- | | Gladis, Murano | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | viel größer | | |  | | --- | | ASF 2021, FD 1604 | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.15** |  |  | | --- | | **(42)** | | |  | | --- | | **Zeitpunkt des Blühbeginns** | |  |  |
|  | |  | | --- | | sehr früh | | |  | | --- | | Lorette | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr früh bis früh | | |  | | --- | | Avarosa, Murano, Starlette | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | früh | | |  | | --- | | Anabelle, Camarillo, Charlotte | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | früh bis mittel | | |  | | --- | | Evie 3, Sweet Eve | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | Gorella, Hansawhit, Osiris, Velvet | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel bis spät | | |  | | --- | | Avamaria, Driscoll Jubilee | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | spät | | |  | | --- | | Laetitia, Rinia | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | |  | | --- | | spät bis sehr spät | | |  | | --- | | Filicia, Finesse, Florin, Sussette | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr spät | | |  | | --- | | Judibell, Malwina | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |

|  | Merkmale | Beispielssorten | Note |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.16** |  |  | | --- | | **(43)** | | |  | | --- | | **Zeitpunkt des Beginns der Fruchtreife** | |  |  |
|  | |  | | --- | | sehr früh | | |  | | --- | | Flair, Lorette, Sweet Charlie | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr früh bis früh | | |  | | --- | | Avarosa, Honeoye, Julyana, Murano | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | früh | | |  | | --- | | Altess, CIR 104, Deluxe, Drisstrawfive, Floriante, Verity | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | früh bis mittel | | |  | | --- | | Cirafine, Evita, Gorella, Janiss, Pink Extara, Senga Sengana | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | Cijosée, Cupid, Gladis, Malling Opal, Velvet | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel bis spät | | |  | | --- | | Bolero, Faith, Laetitia, Marionnet 100 | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | spät | | |  | | --- | | Flamenco, Yamaska | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | |  | | --- | | spät bis sehr spät | | |  | | --- | | Finesse, Seascape, Sophie, Sussette | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr spät | | |  | | --- | | GH 75, Judibell, Malwina | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.17** |  |  | | --- | | **(44)** | | |  | | --- | | **Blühende Ausläufer** | |  |  |
|  | |  | | --- | | fehlend | | |  | | --- | | Elsanta | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | vorhanden | | |  | | --- | | Aromas, Cirafine, Florika | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | 6. | Ähnliche Sorten und Unterschiede zu diesen Sorten | | |  | | --- | | *Bitte nachstehende Tabelle und den Kasten für die Angaben darüber benutzen, wie sich Ihre Kandidatensorte von der Sorte (oder den Sorten) unterscheidet, die nach Ihrem besten Wissen am ähnlichsten ist (sind). Diese Angaben können der Prüfungsbehörde behilflich sein, die Unterscheidbarkeitsprüfung effizienter durchzuführen.* | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Bezeichnung(en) der Ihrer Kandidatensorte ähnlichen Sorte(n) | | |  | | --- | | Merkmal(e), in dem (denen) Ihre Kandidatensorte von der (den) ähnlichen Sorte(n) verschieden ist | | |  | | --- | | Beschreiben Sie die Ausprägung des (der) Merkmals(e) der **ähnlichen** Sorte(n) | | |  | | --- | | Beschreiben Sie die Ausprägung des (der) Merkmals(e) **Ihrer** Kandidatensorte | | | | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *Beispiel* | |  | | --- | | *Frucht: Farbe des Fleisches* | | |  | | --- | | *orangerot* | | |  | | --- | | *dunkelrot* | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | | |  | Bemerkungen: | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | #7. | | Zusätzliche Informationen zur Erleichterung der Prüfung der Sorte | | | | |  |  |  | | | | 7.1 | Gibt es außer den in den Abschnitten 5 und 6 gemachten Angaben zusätzliche Merkmale zur Erleichterung der Unterscheidung der Sorte? | | | | |  | Ja | [ ] | Nein | [ ] | |  | (Wenn ja, Einzelheiten angeben) | | | | | 7.2 | Gibt es besondere Bedingungen für den Anbau der Sorte oder die Durchführung der Prüfung? | | | | |  | Ja | [ ] | Nein | [ ] | |  | (Wenn ja, Einzelheiten angeben) | | | | | 7.3 | Sonstige Informationen | | | | |  |  |  |  |  | | 7.3.1  Zusätzliche Informationen über die Remontierneigung  Die Sorte ist  nicht remontierend [   ]  teilweise remontierend [   ]  vollständig remontierend [   ]  tagneutral [   ]  unter den folgenden Anbaubedingungen:  - Temperatur \_\_\_\_\_\_ °C  - Tageslänge \_\_\_\_\_\_ h  7.3.2  Zusätzliche Informationen über die Kälteansprüchen  - Geben Sie die Mindestanzahl der Kältestunden an:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stunden  7.3.3  Resistenz gegen Krankheiten oder Schädlinge ja […]  nein […]  7.3.4 Ein repräsentatives Farbfoto der Sorte, das das (die) maßgebende(n) Unterscheidungsmerkmal(e) der Sorte zeigt, sollte dem Technischen Fragebogen, beigelegt werden. Das Foto soll eine bildliche Darstellung der Kandidatensorte liefern, durch die die im Technischen Fragebogen erteilten Informationen ergänzt werden.   Die wichtigsten bei einer Fotoaufnahme der Kandidatensorte zu berücksichtigenden Punkte sind:  • Angabe von Datum und geographischem Ort • Korrekte Kennzeichnung (Anmeldebezeichnung) • Hochwertiger Fotodruck (mindestens 10 cm x 15 cm) und/oder Version in elektronischem Format mit hinreichender Auflösung (mindestens 960 x 1280 Pixel)  Weitere Anleitung zur Einreichung von Fotoaufnahmen mit dem technischen Fragebogen ist in Dokument  TGP/7 ‚Erstellung von Prüfungsrichtlinien’, Erläuterung (GN) 35 (http://www.upov.int/tgp/de/) gegeben.  [Der angegebene Link kann von Verbandsmitgliedern gelöscht werden, wenn sie ihre eigenen Prüfungsrichtlinien erarbeiten.] | | | | | | |  | | --- | |  | | | | | | |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 8. | Genehmigung zur Freisetzung | | | | | |  | (a) | Ist es erforderlich, eine vorherige Genehmigung zur Freisetzung der Sorte gemäß der Gesetzgebung für Umwelt, Gesundheits- und Tierschutz zu erhalten? | | | | |  |  | Ja | [ ] | Nein | [ ] | |  | (b) | Wurde eine solche Genehmigung erhalten? | | | | |  |  | Ja | [ ] | Nein | [ ] | |  | Sofern die Frage mit „ja“ beantwortet wurde, bitte eine Kopie der Genehmigung beifügen. | | | | | |  |  |  |  |  |  | |
| |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | 9. Informationen über das zu prüfende oder für die Prüfung einzureichende Vermehrungsmaterial | | |  | | Die Ausprägung eines Merkmals oder mehrerer Merkmale einer Sorte kann durch Faktoren wie Schadorganismen, chemische Behandlung (z. B. Wachstumshemmer oder Pestizide), Wirkungen einer Gewebekultur, verschiedene Unterlagen, Edelreiser, die verschiedenen Wachstumsstadien eines Baumes entnommen wurden, usw., beeinflusst werden. | |  | | |  | | --- | | 9.2 Das Vermehrungsmaterial darf keiner Behandlung unterzogen worden sein, die die Ausprägung der Merkmale der Sorte beeinflussen würde, es sei denn, daß die zuständigen Behörden eine solche Behandlung gestatten oder vorschreiben. Wenn das Vermehrungsmaterial behandelt worden ist, müssen die Einzelheiten der Behandlung angegeben werden. Zu diesem Zweck geben Sie bitte nach bestem Wissen an, ob das zu prüfende Vermehrungsmaterial folgendem ausgesetzt war: | | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | (a) | Mikroorganismen (z. B. Viren, Bakterien, Phytoplasma) | Ja [ ] | Nein [ ] |  | |  | (b) | Chemischer Behandlung (z. B. Wachstumshemmer, Pestizide) | Ja [ ] | Nein [ ] |  | |  | (c) | Gewebekultur | Ja [ ] | Nein [ ] |  | |  | (d) | Sonstigen Faktoren | Ja [ ] | Nein [ ] |  | |  | Wenn „Ja“, bitte Einzelheiten angeben. | | | |  | |  |  | | | |  | | |  | | |  | | --- | | 9.3 Wurde das Vermehrungsmaterial auf das Vorhandensein von Viren oder sonstigen Pathogenen geprüft? | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Ja | [ ] | |  | (Einzelheiten angeben) | | |  | Nein | [ ] | | |  | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 10. | Ich erkläre hiermit, dass die Auskünfte in diesem Formblatt nach meinem besten Wissen korrekt sind: | | | | | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | |  | |  | Anmeldername |  | |  |  |  |  |  |  | |  | Unterschrift |  | Datum |  |  | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
|  |

[Ende des Dokuments]