|  |  |
| --- | --- |
|  | G |
| Internationaler Verband zum Schutz von Pflanzenzüchtungen |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Technischer Ausschuss  Siebenundfünfzigste Tagung Genf, 25. und 26. Oktober 2021 | TC/57/22  Original: englisch  Datum: 4. September 2021 |

Teilüberarbeitung der prüfungsrichtlinien für pfirsich

vom Verbandsbüro erstelltes Dokument

Haftungsausschluss: dieses Dokument gibt nicht die Grundsätze oder eine Anleitung der UPOV wieder

Zweck dieses Dokuments ist es, einen Vorschlag für eine Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Pfirsich (Dokument TG/53/7 Rev.) vorzulegen.

Der Hintergrund der vorgeschlagenen Teilüberarbeitung ist in dem Dokument TC/57/2 “Prüfungsrichtlinien” dargelegt.

Auf ihrer zweiundfünfzigsten Tagung[[1]](#footnote-2) prüfte die Technische Arbeitsgruppe für Obstarten (TWF) einen Vorschlag für eine Teilüberarbeitung des Technischen Fragebogens (TQ) der Prüfungsrichtlinien für Pfirsich (*Prunus persica* (L.) Batsch) auf Grundlage des Dokuments TWP/5/13 “*Revision of Test Guidelines*”, Absatz 17 und Anlage XIII. Die TWF vereinbarte, die Aufnahme folgender zusätzlicher Merkmale (Merkmale zur Aufnahme durch Hervorheben und Unterstreichen gekennzeichnet) in den TQ vorzuschlagen (vergleiche Dokument TWF/52/10 “*Report*”, Absatz 88):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Merkm. Nr.** | **(\*)** | **Merkmalsbezeichnung** | |
| 1 | (\*) | | Baum: Größe | |
| 2 |  | | Baum: Wuchsstärke | |
| 3 | (\*) | | Baum: Wuchsform | |
| 9 | (\*) | | Blüte: Typ | |
| 12 |  | | Nur Sorten mit glockenförmigem Blütentyp: Blütenblatt: Breite | |
| 13 | (\*) | | Nur Sorten mit rosettenförmigem Blütentyp: Blütenblatt: Breite | |
| 17 | (\*) | | Antheren: Pollen | |
| 20 | (\*) | | Blattspreite: Länge | |
| 28 | (\*) | | Blattspreite: rote Hauptader auf der Unterseite | |
| 30 | (\*) | | Blattstiel: Nektarien | |
| 31 | (\*) | | Blattstiel: Form der Nektarien | |
| 32 | (\*) | | Frucht: Größe | |
| 33 | (\*) | | Frucht: Form (in Bauchansicht) | |
| 40 | (\*) | | Frucht: Grundfarbe der Haut | |
| 44 | (\*) | | Frucht: Behaarung der Haut | |
| 49 |  | | Frucht: Anhaften der Haut am Fleisch | |
| 50 | (\*) | | Frucht: Festigkeit des Fleisches | |
| 51 | (\*) | | Frucht: Karotenoidfärbung des Fleisches | |
| 58 |  | | Frucht: Fleischfasern | |
| 60 | (\*) | | Frucht: Säure | |
| 61 | (\*) | | Stein: Größe im Verhältnis zur Frucht | |
| 66 | (\*) | | Stein: Anhaftung an das Fleisch | |
| 68 |  | | Zeitpunkt des Aufbrechens der vegetativen Knospe | |
| 69 | (\*) | | Zeitpunkt des Blühbeginns | |
| 70 | (\*) | | Zeitpunkt der Reife | |

Die vorgeschlagenen Ergänzungen zu TQ 5 sind duch Hervorheben und Unterstreichen gekennzeichnet.

| 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)** | **Baum: Größe** | |  |  |
|  | sehr klein | | Bonanza, Bonfire, Pix Zee, Zaino | 1[ ] |
|  | sehr klein bis klein | |  | 2[ ] |
|  | klein | | Richaven | 3[ ] |
|  | klein mit mittel | |  | 4[ ] |
|  | medium | | Robin | 5[ ] |
|  | mittel bis groß | |  | 6[ ] |
|  | groß | | Redhaven | 7[ ] |
|  | groß bis sehr groß | |  | 8[ ] |
|  | sehr groß | | Champion | 9[ ] |
| **5.2 (2)** | **Baum: Wuchsstärke** | |  |  |
|  | sehr gering | |  | 1[ ] |
|  | sehr gering bis gering | |  | 2[ ] |
|  | gering | | J. H. Hale | 3[ ] |
|  | gering bis mittel | |  | 4[ ] |
|  | mittel | | Robin | 5[ ] |
|  | mittel bis stark | |  | 6[ ] |
|  | stark | | Springtime | 7[ ] |
|  | stark bis sehr stark | |  | 8[ ] |
|  | sehr stark | |  | 9[ ] |
| **5.3 (3)** | **Baum: Wuchsform** | |  |  |
|  | sehr aufrecht | | Nectarose, Pillar | 1[ ] |
|  | aufrecht | | Fairhaven, Redwing | 2[ ] |
|  | aufrecht bis breitwüchsig | | Albertina, Elegant Lady, Mercil | 3[ ] |
|  | breitwüchsig | | Charles Roux | 4[ ] |
|  | hängend | | Biancopendulo | 5[ ] |
|  | Merkmale | | Beispielssorten | Note |
| **5.~~2~~ 4 (9)** | **Blüte: Typ** | |  |  |
|  | glockenförmig | | Dida, Springtime | 1[ ] |
|  | rosettenförmig | | Robin, Vesuvio | 2[ ] |
| **5.5 (12)** | **Nur Sorten mit glockenförmigem Blütentyp: Blütenblatt: Breite** | |  |  |
|  | sehr schmal | |  | 1[ ] |
|  | sehr schmal bis schmal | |  | 2[ ] |
|  | schmal | | Meydicte | 3[ ] |
|  | schmal bis mittel | |  | 4[ ] |
|  | mittel | | Bradgust | 5[ ] |
|  | mittel bis breit | |  | 6[ ] |
|  | breit | | Monnail | 7[ ] |
|  | breit bis sehr breit | |  | 8[ ] |
|  | sehr breit | |  | 9[ ] |
| **5.6 (13)** | **Nur Sorten mit rosettenförmigem Blütentyp: Blütenblatt: Breite** | |  |  |
|  | sehr schmal | | Triumph | 1[ ] |
|  | schmal | | Shasta | 2[ ] |
|  | mittel | | Robin | 3[ ] |
|  | breit | | Michelini | 4[ ] |
|  | sehr breit | | Veteran | 5[ ] |
| **5.7 (17)** | **Antheren: Pollen** | |  |  |
|  | fehlend | | J. H. Hale | 1[ ] |
|  | vorhanden | | Redhaven | 9[ ] |
|  | Merkmale | | Beispielssorten | Note |
| **5.8 (20)** | **Blattspreite: Länge** | |  |  |
|  | sehr kurz | |  | 1[ ] |
|  | sehr kurz bis kurz | |  | 2[ ] |
|  | kurz | | Jeronimo | 3[ ] |
|  | kurz bis mittel | |  | 4[ ] |
|  | mittel | | Fairhaven | 5[ ] |
|  | mittel bis lang | |  | 6[ ] |
|  | lang | | Southland | 7[ ] |
|  | lang bis sehr lang | |  | 8[ ] |
|  | sehr lang | |  | 9[ ] |
| **5.~~3~~ 9 (28)** | **Blattspreite: rote Hauptader auf der Unterseite** | |  |  |
|  | fehlend | | Redhaven | 1[ ] |
|  | vorhanden | | Sanguine Chanas | 9[ ] |
| **5.~~4~~ 10 (30)** | **Blattstiel: Nektarien** | |  |  |
|  | fehlend | | Crimson Glo, Tejon | 1[ ] |
|  | vorhanden | | Redhaven | 9[ ] |
| **5.~~5~~ 11 (31)** | **Blattstiel: Form der Nektarien** | |  |  |
|  | rund | | Springtime | 1[ ] |
|  | nierenförmig | | Redhaven | 2[ ] |
| **5.12 (32)** | **Frucht: Größe** | |  |  |
|  | sehr klein | | Nectarine-Cerise | 1[ ] |
|  | sehr klein bis klein | |  | 2[ ] |
|  | klein | | Minastar, Springtime | 3[ ] |
|  | klein bis mittel | |  | 4[ ] |
|  | mittel | | Momée, Springlady, Sunhaven | 5[ ] |
|  | mittel bis groß | |  | 6[ ] |
|  | groß | | Loring, Zaifer, Zaitabo | 7[ ] |
|  | groß bis sehr groß | |  | 8[ ] |
|  | sehr groß | | Comanche, Maillarbig | 9[ ] |
|  | Merkmale | | Beispielssorten | Note |
| **5.~~6~~ 13 (33)** | **Frucht: Form (in Bauchansicht)** | |  |  |
|  | breit abgeflacht | | Alex, Bailou, UFO3 | 1[ ] |
|  | mittel abgeflacht | | Herastrau, Robin | 2[ ] |
|  | kreisförmig | | Redwing | 3[ ] |
|  | breit elliptisch | | Cavalier | 4[ ] |
|  | mittel elliptisch | | Elberta | 5[ ] |
| **5.14 (40)** | **Frucht: Grundfarbe der Haut** | |  |  |
|  | nicht sichtbar | | Fiesta Red | 1[ ] |
|  | grün | | Ruberrina | 2[ ] |
|  | cremegrün | | Carman | 3[ ] |
|  | grünlichweiß | | Morton | 4[ ] |
|  | cremeweiß | | Antonia, Michelini | 5[ ] |
|  | cremefarben | | Amsden | 6[ ] |
|  | rosaweiß | | Précoce de Hale | 7[ ] |
|  | grünlichgelb | | Veteran | 8[ ] |
|  | cremegelb | | Fuzalode | 9[ ] |
|  | gelb | | Sudanell | 10[ ] |
|  | orangegelb | | Redtop, Victoria | 11[ ] |
| **5.~~7~~ 15 (44)** | **Frucht: Behaarung der Haut** | |  |  |
|  | fehlend | | Daisy, Fantasia, Monco, Zaitabo | 1[ ] |
|  | vorhanden | | Merspri, Moncav, Rich May | 9[ ] |
|  | Merkmale | | Beispielssorten | Note |
| **5.16 (49)** | **Frucht: Anhaften der Haut am Fleisch** | |  |  |
|  | sehr gering | | Mme Girerd | 1[ ] |
|  | sehr gering bis gering | |  | 2[ ] |
|  | gering | | Redhaven | 3[ ] |
|  | gering bis mittel | |  | 4[ ] |
|  | mittel | | Early Sungrand | 5[ ] |
|  | mittel bis stark | |  | 6[ ] |
|  | stark | | Babygold 5 | 7[ ] |
|  | stark bis sehr stark | |  | 8[ ] |
|  | sehr stark | | Vivian | 9[ ] |
| **5.17 (50)** | **Frucht: Festigkeit des Fleisches** | |  |  |
|  | sehr weich | | Amsden, Morettini n°1, Springtime | 1[ ] |
|  | sehr weich bis weich | |  | 2[ ] |
|  | weich | | Fairhaven | 3[ ] |
|  | weich bis mittel | |  | 4[ ] |
|  | mittel | | Flavorcrest, Redtop | 5[ ] |
|  | mittel bis fest | |  | 6[ ] |
|  | fest | | Honey Blaze, Zaitabo | 7[ ] |
|  | fest bis sehr fest | |  | 8[ ] |
|  | sehr fest | | Babygold 6, Ghiaccio 2 | 9[ ] |
| **5.~~8~~ 18 (51)** | **Frucht: Karotenoidfärbung des Fleisches** | |  |  |
|  | grünlichweiß | | Charles Roux | 1[ ] |
|  | weiß | | Caldesi 2000, Springtime | 2[ ] |
|  | cremeweiß | | Michelini | 3[ ] |
|  | hellgelb | | Armking, Spring Gold | 4[ ] |
|  | gelb | | Early Sungrand | 5[ ] |
|  | orangegelb | | Lovell, Merrill Franciscan | 6[ ] |
|  | orange | | Sungold | 7[ ] |
|  | Merkmale | | Beispielssorten | Note |
| **5.19 (58)** | **Frucht: Fleischfasern** | |  |  |
|  | fehlend oder schwach | | Redhaven | 1[ ] |
|  | mäßig | |  | 2[ ] |
|  | stark | | Sunhigh | 3[ ] |
| **5.~~9~~ 20 (60)** | **Frucht: Säure** | |  |  |
|  | sehr gering | | Monam, Moncav, Monna, Redwing, Zaibomi, Zaidaso | 1[ ] |
|  | gering | | Maillarboom, Monnude, Zaifave, Zaifuro, Zairesu, Zaitabo | 2[ ] |
|  | mittel | | Mercil, Monprime, Ryans Sun | 3[ ] |
|  | stark | | Craucail, Kraprim, Nectaross, Orion, Rich May, Zailice, Zainara | 4[ ] |
|  | sehr stark | | Armking, Bracid, Maycrest, Red Robin, Savana Red, Star Bright, Zaibri, Zaitop | 5[ ] |
| **5.21 (61)** | **Stein: Größe im Verhältnis zur Frucht** | |  |  |
|  | sehr klein | |  | 1[ ] |
|  | sehr klein bis klein | |  | 2[ ] |
|  | klein | | Alex, Robin | 3[ ] |
|  | klein bis mittel | |  | 4[ ] |
|  | mittel | | Redhaven | 5[ ] |
|  | mittel bis groß | |  | 6[ ] |
|  | groß | | Somervee | 7[ ] |
|  | groß bis sehr groß | |  | 8[ ] |
|  | sehr groß | |  | 9[ ] |
| **5.22 (66)** | **Stein: Anhaften am Fleisch** | |  |  |
|  | fehlend | | Fairhaven, Fuzalode | 1[ ] |
|  | vorhanden | | Sweet Gold, Vivian | 9[ ] |
|  | Merkmale | | Beispielssorten | Note |
| **5.23 (68)** | **Zeitpunkt des Aufbrechens der vegetativen Knospe** | |  |  |
|  | sehr früh | | Sunred | 1[ ] |
|  | sehr früh bis früh | |  | 2[ ] |
|  | früh | | Springtime | 3[ ] |
|  | früh bis mittel | |  | 4[ ] |
|  | mittel | | Redhaven | 5[ ] |
|  | mittel bis spät | |  | 6[ ] |
|  | spät | | Genadix 7 | 7[ ] |
|  | spät bis sehr spät | |  | 8[ ] |
|  | sehr spät | | Reine des Vergers | 9[ ] |
| **5.~~10~~ 24 (69)** | **Zeitpunkt des Blühbeginns** | |  |  |
|  | sehr früh | | Zaibop, Zaitolio | 1[ ] |
|  | sehr früh bis früh | |  | 2[ ] |
|  | früh | | Rich Lady, Springtime | 3[ ] |
|  | früh bis mittel | |  | 4[ ] |
|  | mittel | | Monnude, Zaitabo | 5[ ] |
|  | mittel bis spät | |  | 6[ ] |
|  | spät | | Maillarflat, Maillarlau | 7[ ] |
|  | spät bis sehr spät | |  | 8[ ] |
|  | sehr spät | | Summerqueen | 9[ ] |
|  | Merkmale | | Beispielssorten | Note |
| **5.~~11~~ 25 (70)** | **Zeitpunkt der Reife** | |  |  |
|  | sehr früh | | Rich May, Springtime, Zaibaro | 1[ ] |
|  | sehr früh bis früh | | Zainoar, Zaitani | 2[ ] |
|  | früh | | Antonia, Redwing, Rich Lady, Robin | 3[ ] |
|  | früh bis mittel | | Craucail, Diamond Princess | 4[ ] |
|  | mittel | | Fairhaven, Fantasia, Summer Bright, Zee Lady | 5[ ] |
|  | mittel bis spät | | Maillarbig, Savana red, Zaimor | 6[ ] |
|  | spät | | Fairlane, Flacara, Veteran, Western Red, Zailati, Zairova | 7[ ] |
|  | spät bis sehr spät | | Andgold, Tardibelle | 8[ ] |
|  | sehr spät | | Rubidoux | 9[ ] |
|  | extrem spät | | Calante, Jesca | 10[ ] |

[Ende des Dokuments]

1. vom 12. bis 16. Juli 2021 von China ausgerichtet und auf elektronischem Wege abgehalten. [↑](#footnote-ref-2)