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

|  |  |
| --- | --- |
| Technischer AusschussSiebenundfünfzigste TagungGenf, 25. und 26. Oktober 2021 | TC/57/22Original: englischDatum: 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)