

## Technischer Ausschuss

TC/57/22

Siebenundfünfzigste Tagung  
Genf, 25. und 26. Oktober 2021

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*

1. Zweck dieses Dokuments ist es, einen Vorschlag für eine Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Pfirsich (Dokument TG/53/7 Rev.) vorzulegen.
2. Der Hintergrund der vorgeschlagenen Teilüberarbeitung ist in dem Dokument TC/57/2 "Prüfungsrichtlinien" dargelegt.
3. Auf ihrer zweiundfünfzigsten Tagung<sup>1</sup> 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		<u>Baum: Wuchsstärke</u>
3	(*)	<u>Baum: Wuchsform</u>
9	(*)	Blüte: Typ
12		<u>Nur Sorten mit glockenförmigem Blütentyp: Blütenblatt: Breite</u>
13	(*)	<u>Nur Sorten mit rosettenförmigem Blütentyp: Blütenblatt: Breite</u>
17	(*)	<u>Antheren: Pollen</u>
20	(*)	<u>Blattspreite: Länge</u>
28	(*)	Blattspreite: rote Hauptader auf der Unterseite
30	(*)	Blattstiel: Nektarien
31	(*)	Blattstiel: Form der Nektarien
32	(*)	<u>Frucht: Größe</u>
33	(*)	Frucht: Form (in Bauchansicht)
40	(*)	<u>Frucht: Grundfarbe der Haut</u>
44	(*)	Frucht: Behaarung der Haut
49		<u>Frucht: Anhaften der Haut am Fleisch</u>
50	(*)	<u>Frucht: Festigkeit des Fleisches</u>
51	(*)	Frucht: Karotenoidfärbung des Fleisches
58		<u>Frucht: Fleischfasern</u>
60	(*)	Frucht: Säure
61	(*)	<u>Stein: Größe im Verhältnis zur Frucht</u>
66	(*)	<u>Stein: Anhaftung an das Fleisch</u>
68		<u>Zeitpunkt des Aufbrechens der vegetativen Knospe</u>
69	(*)	Zeitpunkt des Blühbeginns
70	(*)	Zeitpunkt der Reife

<sup>1</sup>vom 12. bis 16. Juli 2021 von China ausgerichtet und auf elektronischem Wege abgehalten.

4. Die vorgeschlagenen Ergänzungen zu TQ 5 sind durch 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	Beispielsorten	Note
<b>5.1 Baum: Größe</b> <b>(1)</b>		
sehr klein	Bonanza, Bonfire, Pix Zee, Zaino	1[ ]
<u>sehr klein bis klein</u>		<u>2[ ]</u>
klein	Richaven	3[ ]
<u>klein mit mittel</u>		<u>4[ ]</u>
medium	Robin	5[ ]
<u>mittel bis groß</u>		<u>6[ ]</u>
groß	Redhaven	7[ ]
<u>groß bis sehr groß</u>		<u>8[ ]</u>
sehr groß	Champion	9[ ]
<b>5.2 Baum: Wuchsstärke</b> <b>(2)</b>		
<u>sehr gering</u>		<u>1[ ]</u>
<u>sehr gering bis gering</u>		<u>2[ ]</u>
<u>gering</u>	<u>J. H. Hale</u>	<u>3[ ]</u>
<u>gering bis mittel</u>		<u>4[ ]</u>
<u>mittel</u>	<u>Robin</u>	<u>5[ ]</u>
<u>mittel bis stark</u>		<u>6[ ]</u>
<u>stark</u>	<u>Springtime</u>	<u>7[ ]</u>
<u>stark bis sehr stark</u>		<u>8[ ]</u>
<u>sehr stark</u>		<u>9[ ]</u>
<b>5.3 Baum: Wuchsform</b> <b>(3)</b>		
<u>sehr aufrecht</u>	<u>Nectarose, Pillar</u>	<u>1[ ]</u>
<u>aufrecht</u>	<u>Fairhaven, Redwing</u>	<u>2[ ]</u>
<u>aufrecht bis breitwüchsig</u>	<u>Albertina, Elegant Lady, Mercil</u>	<u>3[ ]</u>
<u>breitwüchsig</u>	<u>Charles Roux</u>	<u>4[ ]</u>
<u>hängend</u>	<u>Biancopenulo</u>	<u>5[ ]</u>

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

Merkmale	Beispielsorten	Note
<b>5.2.4 Blüte: Typ</b> <b>(9)</b>		
glockenförmig	Dida, Springtime	1 [ ]
rosettenförmig	Robin, Vesuvio	2 [ ]
<b>5.5 Nur Sorten mit glockenförmigem Blütentyp: Blütenblatt: Breite</b> <b>(12)</b>		
<u>sehr schmal</u>		1 [ ]
<u>sehr schmal bis schmal</u>		2 [ ]
<u>schmal</u>	<u>Meydicte</u>	3 [ ]
<u>schmal bis mittel</u>		4 [ ]
<u>mittel</u>	<u>Bradgust</u>	5 [ ]
<u>mittel bis breit</u>		6 [ ]
<u>breit</u>	<u>Monnail</u>	7 [ ]
<u>breit bis sehr breit</u>		8 [ ]
<u>sehr breit</u>		9 [ ]
<b>5.6 Nur Sorten mit rosettenförmigem Blütentyp: Blütenblatt: Breite</b> <b>(13)</b>		
<u>sehr schmal</u>	<u>Triumph</u>	1 [ ]
<u>schmal</u>	<u>Shasta</u>	2 [ ]
<u>mittel</u>	<u>Robin</u>	3 [ ]
<u>breit</u>	<u>Michelini</u>	4 [ ]
<u>sehr breit</u>	<u>Veteran</u>	5 [ ]
<b>5.7 Antheren: Pollen</b> <b>(17)</b>		
<u>fehlend</u>	<u>J. H. Hale</u>	1 [ ]
<u>vorhanden</u>	<u>Redhaven</u>	9 [ ]

TECHNISCHER FRAGEBOGEN		Seite {x} von {y}	Referenznummer:
Merkmale	Beispielsorten	Note	
<b>5.8</b> <b>(20)</b>	<b>Blattspreite: Länge</b>		
<u>sehr kurz</u>		1[ ]	
<u>sehr kurz bis kurz</u>		2[ ]	
<u>kurz</u>	<u>Jeronimo</u>	3[ ]	
<u>kurz bis mittel</u>		4[ ]	
<u>mittel</u>	<u>Fairhaven</u>	5[ ]	
<u>mittel bis lang</u>		6[ ]	
<u>lang</u>	<u>Southland</u>	7[ ]	
<u>lang bis sehr lang</u>		8[ ]	
<u>sehr lang</u>		9[ ]	
<b>5.3 9</b> <b>(28)</b>	<b>Blattspreite: rote Hauptader auf der Unterseite</b>		
fehlend	Redhaven	1[ ]	
vorhanden	Sanguine Chanas	9[ ]	
<b>5.4 10</b> <b>(30)</b>	<b>Blattstiel: Nektarien</b>		
fehlend	Crimson Glo, Tejon	1[ ]	
vorhanden	Redhaven	9[ ]	
<b>5.5 11</b> <b>(31)</b>	<b>Blattstiel: Form der Nektarien</b>		
rund	Springtime	1[ ]	
nierenförmig	Redhaven	2[ ]	
<b>5.12</b> <b>(32)</b>	<b>Frucht: Größe</b>		
<u>sehr klein</u>	<u>Nectarine-Cerise</u>	1[ ]	
<u>sehr klein bis klein</u>		2[ ]	
<u>klein</u>	<u>Minastar, Springtime</u>	3[ ]	
<u>klein bis mittel</u>		4[ ]	
<u>mittel</u>	<u>Momée, Springlady, Sunhaven</u>	5[ ]	
<u>mittel bis groß</u>		6[ ]	
<u>groß</u>	<u>Loring, Zaifer, Zaitabo</u>	7[ ]	
<u>groß bis sehr groß</u>		8[ ]	
<u>sehr groß</u>	<u>Comanche, Maillarbig</u>	9[ ]	

TECHNISCHER FRAGEBOGEN	Seite {x} von {y}	Referenznummer:
Merkmale	Beispielsorten	Note
<b>5.6 13 Frucht: Form (in Bauchansicht)</b> <b>(33)</b>		
breit abgeflacht	Alex, Bailou, UFO3	1[ ]
mittel abgeflacht	Herastrau, Robin	2[ ]
kreisförmig	Redwing	3[ ]
breit elliptisch	Cavalier	4[ ]
mittel elliptisch	Elberta	5[ ]
<b>5.14 Frucht: Grundfarbe der Haut</b> <b>(40)</b>		
<u>nicht sichtbar</u>	<u>Fiesta Red</u>	<u>1[ ]</u>
<u>grün</u>	<u>Ruberrina</u>	<u>2[ ]</u>
<u>cremegrün</u>	<u>Carman</u>	<u>3[ ]</u>
<u>grünlichweiß</u>	<u>Morton</u>	<u>4[ ]</u>
<u>cremeweiß</u>	<u>Antonia, Michelini</u>	<u>5[ ]</u>
<u>cremefarben</u>	<u>Amsden</u>	<u>6[ ]</u>
<u>rosaweiß</u>	<u>Précoce de Hale</u>	<u>7[ ]</u>
<u>grünlichgelb</u>	<u>Veteran</u>	<u>8[ ]</u>
<u>cremegelb</u>	<u>Fuzalode</u>	<u>9[ ]</u>
<u>gelb</u>	<u>Sudanell</u>	<u>10[ ]</u>
<u>orange gelb</u>	<u>Redtop, Victoria</u>	<u>11[ ]</u>
<b>5.7 15 Frucht: Behaarung der Haut</b> <b>(44)</b>		
fehlend	Daisy, Fantasia, Monco, Zaitabo	1[ ]
vorhanden	Merspri, Moncav, Rich May	9[ ]

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

Merkmale	Beispielsorten	Note
<b>5.16</b> <b>Frucht: Anhaften der Haut am Fleisch</b> <b>(49)</b>		
<u>sehr gering</u>	<u>Mme Girerd</u>	1[ ]
<u>sehr gering bis gering</u>		2[ ]
<u>gering</u>	<u>Redhaven</u>	3[ ]
<u>gering bis mittel</u>		4[ ]
<u>mittel</u>	<u>Early Sungrand</u>	5[ ]
<u>mittel bis stark</u>		6[ ]
<u>stark</u>	<u>Babygold 5</u>	7[ ]
<u>stark bis sehr stark</u>		8[ ]
<u>sehr stark</u>	<u>Vivian</u>	9[ ]
<b>5.17</b> <b>Frucht: Festigkeit des Fleisches</b> <b>(50)</b>		
<u>sehr weich</u>	<u>Amsden, Morettini n°1, Springtime</u>	1[ ]
<u>sehr weich bis weich</u>		2[ ]
<u>weich</u>	<u>Fairhaven</u>	3[ ]
<u>weich bis mittel</u>		4[ ]
<u>mittel</u>	<u>Flavorcrest, Redtop</u>	5[ ]
<u>mittel bis fest</u>		6[ ]
<u>fest</u>	<u>Honey Blaze, Zaitabo</u>	7[ ]
<u>fest bis sehr fest</u>		8[ ]
<u>sehr fest</u>	<u>Babygold 6, Ghiaccio 2</u>	9[ ]
<b>5.8 18</b> <b>Frucht: Karotenoidfärbung des Fleisches</b> <b>(51)</b>		
grünlichweiß	Charles Roux	1[ ]
weiß	Caldesi 2000, Springtime	2[ ]
cremeweiß	Michelini	3[ ]
hellgelb	Armking, Spring Gold	4[ ]
gelb	Early Sungrand	5[ ]
orange gelb	Lovell, Merrill Franciscan	6[ ]
orange	Sungold	7[ ]

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

Merkmale	Beispielsorten	Note
<b>5.19</b> <b>Frucht: Fleischfasern</b> <b>(58)</b>		
<u>fehlend oder schwach</u>	<u>Redhaven</u>	1[ ]
<u>mäßig</u>		2[ ]
<u>stark</u>	<u>Sunhigh</u>	3[ ]
<b>5.9 20</b> <b>Frucht: Säure</b> <b>(60)</b>		
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[ ]
<b>5.21</b> <b>Stein: Größe im Verhältnis zur Frucht</b> <b>(61)</b>		
<u>sehr klein</u>		1[ ]
<u>sehr klein bis klein</u>		2[ ]
<u>klein</u>	<u>Alex, Robin</u>	3[ ]
<u>klein bis mittel</u>		4[ ]
<u>mittel</u>	<u>Redhaven</u>	5[ ]
<u>mittel bis groß</u>		6[ ]
<u>groß</u>	<u>Somervee</u>	7[ ]
<u>groß bis sehr groß</u>		8[ ]
<u>sehr groß</u>		9[ ]
<b>5.22</b> <b>Stein: Anhaften am Fleisch</b> <b>(66)</b>		
<u>fehlend</u>	<u>Fairhaven, Fuzalode</u>	1[ ]
<u>vorhanden</u>	<u>Sweet Gold, Vivian</u>	9[ ]

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

Merkmale	Beispielsorten	Note
<b>5.23</b> <u>Zeitpunkt des Aufbrechens der vegetativen Knospe</u> <b>(68)</b>		
<u>sehr früh</u>	<u>Sunred</u>	1[ ]
<u>sehr früh bis früh</u>		2[ ]
<u>früh</u>	<u>Springtime</u>	3[ ]
<u>früh bis mittel</u>		4[ ]
<u>mittel</u>	<u>Redhaven</u>	5[ ]
<u>mittel bis spät</u>		6[ ]
<u>spät</u>	<u>Genadix 7</u>	7[ ]
<u>spät bis sehr spät</u>		8[ ]
<u>sehr spät</u>	<u>Reine des Vergers</u>	9[ ]
<b>5.10 24</b> <u>Zeitpunkt des Blühbeginns</u> <b>(69)</b>		
sehr früh	Zaibop, Zaitolio	1[ ]
<u>sehr früh bis früh</u>		2[ ]
früh	Rich Lady, Springtime	3[ ]
<u>früh bis mittel</u>		4[ ]
mittel	Monnude, Zaitabo	5[ ]
<u>mittel bis spät</u>		6[ ]
spät	Maillarflat, Maillarlau	7[ ]
<u>spät bis sehr spät</u>		8[ ]
sehr spät	Summerqueen	9[ ]

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

Merkmale	Beispielssorten	Note
<b>5.11 25 Zeitpunkt der Reife (70)</b>		
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]