



Sortenscreening Fenchel EHZ-Bank

Standort	Vorfrucht	Aussaat	Witterungsverlauf während der Vegetationszeit	Beginn d. Bonitur
Kornelia Becker, Bingenheim	Rüben im Vorjahr, Phacelia bis Juli	16.06.	Sehr warmer Spätsommer und Herbst; wenig Niederschlag.	10.10.
Boden	Düngung	Pflanzung		Ende der Bonitur
Toniger Lehm	Stallmist vor Winterfurche	29.07.		03.11.
Sorte mit S-Nummer	Anzahl gepflanzte	Anzahl Pflanzen (bei Erntebeginn)	Fehlstellen im Bestand bei Erntebeginn (Stück)	Bemerkungen zu Kulturverlauf, Kulturmaßnahmen, Krankheiten, Schädlingen und weiteren Auffälligkeiten der Sorten
(Referenzsorte) Solaris F1	72	72	0	Im Frühjahr wurde Phacelia als Zwischenfrucht eingesät. Diese wurde im Juli gemulcht. Anschließend wurde einmal mit dem Kultirotor bearbeitet. Wegen der frühen Aussaat und der Hitze im Spätsommer und Herbst sind einige Parzellen komplett geschossen und konnten nicht ausgewertet werden. Bei den übrigen Sorten konnten aber interessante Ergebnisse (auch hinsichtlich der Schossfestigkeit) erzielt werden. Geplant waren 72 Pflanzen je Sorte in zwei Wiederholungen. Bei Romy, Di Parma, Marco und Foe 159 wurden aufgrund von Saatgutmangel bzw. schlechter Keimung weniger Pflanzen herangezogen und gepflanzt. Der Anbau verlief ohne große Besonderheiten. Im ersten Durchgang wurden nur die reifen Knollen aus allen Parzellen geerntet, in einen weitem späteren Durchgang dann der nachgereifte Rest. Beide Erntetermine sind in der Auswertung zusammengefasst.
S2099 Fino	72	70	2	
S1139 Finale 4/99	72	68	4	
S1130 Capo Rizzuto	72	70	2	
S1157 Romy	51	51	0	
S1155 Romanesco King Seeds	72	71	1	
S1155 Romanesco PNOS	72	72	0	
S1155 Romanesco Flortis	69	69	0	
S2107 PlantiCo	72	72	0	
S1153 Pontino	72	72	0	
S2104 Di Parma	66	64	2	
S1161 Di Sarno	72	72	0	
S1123 Argo	72	72	0	
S1121 Albaro	72	72	0	
S1159 Sirio	72	72	0	
S1148 Marco	66	64	2	
FOE 159	24	24	0	



Sortenscreening Fenchel EZH-Bank

Standort: Kornelia Becker, Bingenheim

Sorte mit S-Nummer	Blatt				Bestand			Knolle								Bemerkungen
	Farbintensität 1=hell, 9=dunkel	Fülle 1=wenig, 9=viel	Stellung 1=flach, 9=steil	Gesundheit 1=sehr krank, 9= ganz gesund	Höhe in cm	Einheitlichkeit 1=nicht, 9=sehr einheitlich	Schoss-neigung 1=nicht, 9= sehr stark	Form 1=platt-rund, 2=rund, 3=hochrund, 4=oval	Knollendicke Durchschnitt von 10 Pfl. in cm	Farbe 1=weiss, 9=grün	Streifigkeit 1=fehlt, 9= sehr stark	Seitentriebbildung % Knollen mit Seitentrieben	Seitentriebbildung (Intensität) 1=nicht, 9= sehr stark	Erntereife (geschätzt) 1=früh, 9=spät	Ansatz an der Wurzel siehe Beiblatt	
(Referenzsorte) Solaris F1	5,5	7,5	4,5	7,75	65	7,5	4	(2)-3	6,95	3	6,75	55	4,5	1	7	
S2099 Fino	4	4,8	4,5	8,0	55	6,3	5,0	(2)-3	5,5	4,5	6,0	55	3,5	1	7	
S1139 Finale 4/99	4	5,0	6,0	7,5	48	7,0	2,0	4	4,9	4,0	5,5	80	6,3	2	7	gut zu putzen
S1130 Capo Rizzuto	4	6,5	5,0	9,0	73	7,3	2,3	(3)-4	5,2	7,0	6,0	80	3,8	4	4	gut zu putzen, starke Seitenverzweigung
S1157 Romy	5	4,5	4,0	6,8	60	6,0	7,0	2 bzw. 5	5,9	6,0	6,8	90	6,5	1	6	sehr wenig Knollen - keine repräsentative Datengrundlage
S1155 Romanesco King See	5	5,0	5,5	7,0	63	6,0	5,0	3 (2-4)	4,8	0!6	5,8	90	6,0	4	5	starke Seitenverzweigungen
S1155 Romanesco PNOS	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	8,5	4	4,5	6,0	6,0	75	5,0	6	n.n.	sehr wenig Knollen - keine repräsentative Datengrundlage
S1155 Romanesco Flortis	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	8,5	4 (2-4)	3,3	6,0	6,0	80	5,0	5	4	sehr wenig Knollen - keine repräsentative Datengrundlage
S2107 PlantiCo	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	8,5	3-4	4,9	7,0	6,0	50	4,0	5	n.n.	sehr wenig Knollen - keine repräsentative Datengrundlage
S1153 Pontino	3	7,5	4,5	7,5	75	7,5	4,5	3-4	5,2	7,0	5,5	100	6,5	5	6	starke Seitenverzweigungen
S2104 Di Parma	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	8,5	4	3,7	6,5	6,0	87,5	5,0	6	5	sehr wenig Knollen - keine repräsentative Datengrundlage
S1161 Di Sarno	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	9,0	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	nicht auswertbar da zu 100% geschossen
S1123 Argo	4	5,3	4,0	7,0	53	6,3	2,8	3 (2-4)	5,7	3,8	6,5	95	7,0	2	7	
S1121 Albaro	5	4,8	4,3	7,3	50	6,3	3,0	3 (2-4)	5,8	3,5	6,0	100	7,0	2	8	
S1159 Sirio	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	9,0	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	nicht auswertbar da zu 100% geschossen
S1148 Marco	5	3,5	4,0	8,0	50	6,5	4,0	2-3	5,4	7,0	7,0	90	6,0	n.n.	6	sehr wenig Knollen - keine repräsentative Datengrundlage, Boden in der Parzelle nicht so gut
FOE 159	4	4,0	6,0	7,5	60	6,0	5,0	3-4	4,2	4,0	5,5	60	3,0	n.n.	4	sehr wenig Knollen - keine repräsentative Datengrundlage

Sortenscreening Fenchel EHZ-Bank

Standort: Kornelia Becker, Bingenheim

Sorte mit S-Nummer	Erntedaten									Sensorik roh				Sensorik gekocht				Bemerkungen	
	Gesamtertrag ohne Schosser! kg/m ² (bei 6,9 Pfl/m ²)	Gesamtertrag ohne Schosser! kg/ Knolle	Marktfähige Ware (geputzte Knollen) Stück-%	Marktfähige Ware (geputzte Knollen)kg/m ² (bei 6,9 Pfl/m ²)	Marktfähige Ware (geputzte Knollen) kg/ Knolle	Schosser in %	Platzer in %	Kranke in %	zu Kleine in %	Aromaintensität 1=fehlend, 9=sehr intensiv	Süsse 1=fehlend, 9=sehr süß	Konsistenz/ Struktur/ Faserigkeit beschreibend	Bellebtheit 1= sehr unbeliebt, 9= sehr beliebt	Aromaintensität 1=fehlend, 9=sehr intensiv	Süsse 1=fehlend, 9=sehr süß	Konsistenz/ Struktur/ Faserigkeit beschreibend	Bellebtheit 1= sehr unbeliebt, 9= sehr beliebt		
(Referenzsorte) Solaris F1	1,5	0,22	57	1,3	0,33	42	0	0	1	6,8	6,8	fest, o. k.	7,5	6,0	6,0	sehr gut, weich	8,0		
S2099 Fino	1,0	0,15	47	0,7	0,23	46	3	3	1	6,5	6,0	fest, o. k.	6,5	3,0	3,8	gut, weich	6,0		
S1139 Finale 4/99	1,7	0,24	88	1,3	0,21	3	4	2	3	7,5	6,8	o. k.	8,5	2,5	3,5	sehr gut, weich	6,0	relativ starkes Randen nach eineigen Tagen Lagerung	
S1130 Capo Rizzuto	1,2	0,18	83	1,1	0,18	13	0	0	4	(Siehe 2. Aussaat)									
S1157 Romy	0,5	0,07	12	0,2	0,27	78	5	5	0	(Siehe 2. Aussaat)									sehr wenig Knollen, keine repräsentative Datengrundlage
S1155 Romanesco King Seeds	0,8	0,11	45	0,6	0,19	47	1	3	4	(Siehe 2. Aussaat)									
S1155 Romanesco PNOS	0,1	0,01	6	0,1	0,20	94	0	0	0	(Siehe 2. Aussaat)									sehr wenig Knollen, keine repräsentative Datengrundlage
S1155 Romanesco Flortis	0,1	0,02	9	0,1	0,17	90	0	0	2	(Siehe 2. Aussaat)									sehr wenig Knollen, keine repräsentative Datengrundlage
S2107 PlantiCo	0,1	0,01	6	0,1	0,20	94	0	0	0	(Siehe 2. Aussaat)									sehr wenig Knollen, keine repräsentative Datengrundlage
S1153 Pontino	1,2	0,18	57	1,0	0,26	40	1	0	1	(Siehe 2. Aussaat)									
S2104 Di Parma	0,1	0,01	8	0,1	0,10	92	0	0	0	(Siehe 2. Aussaat)									sehr wenig Knollen, keine repräsentative Datengrundlage
S1161 Di Sarno	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	100	n.n.	n.n.	n.n.	(Siehe 2. Aussaat)									komplett geschossen
S1123 Argo	1,7	0,24	71	1,1	0,23	17	4	7	1	7,3	7,0	o. k.	7,0	4,8	5,5	o. k.	7,5		
S1121 Albaro	1,5	0,22	67	1,1	0,24	24	4	0	6	5,5	6,0	fest, faserig	5,8	2,3	3,0	fest, o. k.	5,0		
S1159 Sirio	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	100	n.n.	n.n.	n.n.										komplett geschossen
S1148 Marco	0,6	0,08	31	0,3	0,15	44	3	0	22	5,0	6,5	o. k.	6,8	3,0	4,0	sehr gut, weich	6,0	nur eine Wiederholung	
FOE 159	0,7	0,10	50	0,6	0,18	50	0	0	0	5,0	5,0	etw. faserig	5,0	3,0	2,5	gut	5,0	sehr wenig Knollen, keine repräsentative Datengrundlage; nur eine Wiederholung	