



Sortenscreening Fenchel EHZ-Bank

Standort	Vorfrucht	Aussaat	Witterungsverlauf während der Vegetationszeit	Beginn d. Bonitur
Gartenbau Wedemeyer, Sudershausen			Durchgehend eher zu trockene Witterung mit einigen Hitzeperioden mit über 35 °C (Ende Juni, Mitte Juli, Ende August, Mitte September), dadurch erhöhter Schosserstress im Herbstsatz.	
Boden	Düngung	Pflanzung		Ende der Bonitur
Bundsandsteinverwitterung				

Sorte mit S-Nummer	gewünschte Pflanzenanzahl	Anzahl Pflanzen	Fehlstellen im Bestand bei Erntebeginn (Stück)	Bemerkungen zu
				Kulturverlauf, Kulturmaßnahmen, Krankheiten, Schädlingen und weiteren Auffälligkeiten der Sorten
(Referenzsorte) Solaris F1	150	142	8	Aufgrund der hohen Schossneigungen war es nötig, die Parzellen individuell zu ganz verschiedenen Ernteterminen zu beernten, d.h. einige Parzellen wurden früher als optimal geerntet, damit sie überhaupt beschrieben werden konnten, bei anderen wurde eine Wiederholung später geerntet, um zu sehen, wie sie an Ertrag noch dazugewinnen. Späte Sorten, wie Pontino und CR 7/10 oder Rom Flortis wurden wegen ihres langsameren Wachstums ohnehin später geerntet. Das führt dazu, dass die Ertragszahlen und -ergebnisse nicht ohne weiteres direkt vergleichbar sind, sondern individuell in ihrem Zusammenhang betrachtet werden sollten, dennoch aber die Situation widerspiegeln, wie sie sich dem Gärtner auch bieten würde, im Zusammenspiel zwischen Schossfestigkeit und Ertragspotential. Trotz allem ergab sich im Herbstsatz eine schöne Differenzierung in Bezug auf Ertrag, Frühreife, Schoßfestigkeit, Bildung von Nebentrieben und auch letztendlich im differenzierten Geschmacksbild
S2104 Di Parma	150	140	10	
S1155 Romanesco King Seeds	150	145	5	
S2107 PlantiCo	150	139	11	
S1159 Sirio	150	142	8	
S1161 Di Sarno	150	134	16	
S1153 Pontino	150	141	9	
S1155 Romanesco Flortis	150	148	2	
S1155 Romanesco PNOS	150	138	12	
FOE 29	150	100	50	
S1130 Capo Rizzuto 7/10	150	140	10	
S1157 Romy	150	137	13	
S1148 Marco	150	144	6	
S2099 Fino	150	144	6	
S1158 Selma	150	141	9	



Sortenscreening Fenchel EHZ-Bank

Standort: Gartenbau Wedemeyer, Sudershausen

Sorte mit S-Nummer	Blatt				Bestand			Knolle							
	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=fehlend, 9= sehr stark	Seitentriebbildung % Knollen mit Seitentrieben	Seitentriebbildung (Intensität) 1=nicht, 9= sehr stark	Erntereife 1=früh, 9=spät	Ansatz an der Wurzel siehe Beiblatt
(Referenzsorte) Solaris F1	7,5	6,5	7,25	n.n.	62,5	7,5	4,5	2,25	5,35	2,35	4	78,5	3	2	6,5
S2104 Di Parma	7	7,5	7	n.n.	55	7	6,5	1,85	5,04	6,5	5,5	96,5	8	5,5	8
S1155 Romanesco King Seed	7	7	7,5	n.n.	56	6,75	6,5	3	5,07	4,5	3,5	69	6	6,5	6
S2107 PlantiCo	7	6,25	7	n.n.	60	6,5	7,5	3	5,5	5	4	83,5	6,5	4,5	6
S1159 Sirio	7	6,75	6,5	n.n.	59	6	6,25	2,75	5,67	6,25	2,5	89,5	4,5	4	7
S1161 Di Sarno	7,25	6,75	7	n.n.	57,5	7	6,75	2	5,45	3,75	4	100	6	5	7,5
S1153 Pontino	5,25	7	7	n.n.	60	7	3	2,5	5,88	5	3,75	90	7,5	7	7
S1155 Romanesco Flortis	7	8	7,75	n.n.	58,5	6,25	6,5	2,35	5,48	4,75	4,75	90,25	6,5	6	6,75
S1155 Romanesco PNOS	7	7	7,25	n.n.	57,5	6,5	7	2,15	5,21	6	4,25	100	8	5	6
FOE 29	6,75	6,25	7,5	n.n.	57	6	6	2,15	5,215	4,5	4	96	8,75	4	8,5
S1130 Capo Rizzuto 7/10	6,5	7,25	7,75	n.n.	62,5	5,5	5,5	2,75	6,095	5,5	4,5	92	6,25	6,25	6,75
S1157 Romy	6,5	6,75	6,25	n.n.	54	6,75	3	2	5,9	3,5	4	95,5	8	2,5	8
S1148 Marco	6,25	6,5	6,5	n.n.	56	6,75	5	2	6,175	3,75	4,5	95	9	4	9
S2099 Fino	6,75	6,25	7	n.n.	57,5	6	2,5	2,25	6,15	2,5	3,5	96,5	6,25	3	7
S1158 Selma	6,25	6,25	6,75	n.n.	60	7	2	2,5	6,525	2	3,6	75,5	3,5	3	6,5



Sortenscreening Fenchel EHZ-Bank

Standort: Gartenbau Wedemeyer, Sudershausen

Sorte mit S-Nummer	Erntedaten								Sensorik roh				Sensorik gekocht				Bemerkungen	
	Gesamtertrag kg/m ² (bei 6,9 Pfl/m ²)	Gesamtertrag kg/ Knolle	Markfähige Ware (geputzte Knollen) Stück-%	Markfähige Ware (geputzte Knollen)kg/m ² (bei 6,9 Pfl/m ²)	Markfähige 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	Beliebtheit 1= sehr unbeliebt, 9= sehr beliebt	Aromaintensität 1=fehlend, 9=sehr intensiv	Süsse 1=fehlend, 9=sehr süß	Konsistenz/ Struktur/ Faserigkeit beschreibend		Beliebtheit 1= sehr unbeliebt, 9= sehr beliebt
(Referenzsorte) Solaris F1	3,6465	0,5285	80,198	2,0959	0,3869	16,23	0	0	0	6	7	Knackig-fest	6 – 7	4.1	4-5	weich ok zart	4 etw. Leer	sehr einheitl., zu spät geerntet
S2104 Di Parma	2,3016	0,334	21	0,3253	0,2201	84	0	0	1	7 fenchelig	6	knackig,knusprig	6 unausgegl.	3.1	2.1	weich gut	3	mit Charakter
S1155 Romanesco King Seeds	2,2501	0,326	12	0,1922	0,2238	87	0	1	0	7	6	knackig, fest	6.1	5.1	1.1	etw.hart	2	
S2107 PlantiCo	2,2369	0,324	7	0,1371	0,289	92	0	0	1	8	7 – 8	Knackig-zart-zäh	7.1	4.1	3.1	gut	5	hübsche Knollen, viel zu früh geschossen
S1159 Sirio	2,2823	0,331	32	0,5908	0,2646	63	0	0	5	6 fenchelig +	6	knackig frisch-pappig	6 – 7 einseitig	5.1	4.1	gut	5 voll im Geschmack	schön, prall, voll, glatt, frisch, Schoßfestigkeit?, mit Potential
S1161 Di Sarno	2,3975	0,347	4	0,0768	0,3067	96	0	0	1	6 fenchelig	5	Frisch-knackig-saftig	5 – 6	3-4	4-5	weich angenehm	5-6	schön, aber viel zu wenig schoßfest
S1153 Pontino	3,4431	0,499	89	1,8007	0,2921	9	0	0	1	6	6	Knackig-saftig	7 lecker					einheitlich, spät, viele NT
S1155 Romanesco Flortis	2,3703	0,344	20	0,3186	0,2278	80	0	0	0	7 – 8	6 – 7	Knackig-zart gut	7 mit Charakter	3-4	2.1	gut	5	
S1155 Romanesco PNOS	2,175	0,315	10	0,15	0,2333	90	0	0	0	7 unausgeglichen	6	Knackig-etw.zäh	5 unausgegl.	4.1	4-5	ok mit Struktur	3-4	nicht reif genug geworden
FOE 29	2,8177	0,408	24	0,3985	0,2634	75	0	0	1	7 sellerieartig	6	bissfest fleischig gut	7.1	5-6	4.1	strukturiert	4-5 Ar. Unausgegl.	überreif, platzgefährdet
S1130 Capo Rizzuto 7/10	2,8142	0,408	58	1,1582	0,2875	42	0	0	0	7 – 8	8	zart gut mild	8 harmonisch	4-5	4.1	ok gut	5	schön, groß, kugelig; eine Wdh zu früh geerntet
S1157 Romy	3,5987	0,522	51	1,0221	0,2899	50	0	0	1	7 fenchelig	7	zart weich sehr gut	8.1	5.1	4-5	weich, zart,gut	6-7 harmonisch	schöne runde Kugel, toll!
S1148 Marco	3,1716	0,460	42	0,734	0,2509	56	0	0	2	5-6 feines Aroma	4 – 5	weich zart saftig	7 freilassend	4.1	4.1	weich, gut, zart	4 ausdruckslos	schöne Kugelform, viel NT!
S2099 Fino	3,5602	0,516	73	1,6188	0,3186	28	1	1	3	7	6 – 7	gut knackig	7 – 8	5.1	4.1	weich, zart	5-6	platzgefährdet, viel Putzabfall
S1158 Selma	3,1042	0,450	89	1,8699	0,3028	8	0	2	0	7 anhaltend	6 – 7	zart, zT. Fester	7.1	6.1	3-4	weiche Struktur	5	schön, knackig, weiß