



Sortenscreening Fenchel EHZ-Bank

Standort	Vorfrucht	Aussaat	Witterungsverlauf während der Vegetationszeit	Beginn d. Bonitur
Gärtnerei Piluweri, Müllheim	Paprika	01.03.2016	ein eher kühles, wechselhaftes Frühjahr mit ausreichend Niederschlägen, wshalb nicht bewässert zu werden brauchte	14.06.2016
Boden	Düngung	Pflanzung		Ende der Bonitur
Sandiger Lehm	120 kg N/ha Florapell	08.04.2016		17.06.2016

Sorte mit S-Nummer	Keimung (1-9; 1 = sehr schlecht)	gewünschte Pflanzenanzahl	Anzahl Pflanzen	Fehlstellen im Bestand bei Erntebeginn (Stück)		Bemerkungen zu
						Kulturverlauf, Kulturmaßnahmen, Krankheiten, Schädlingen und weiteren Auffälligkeiten der Sorten
(Referenzsorte) S2099 Fino	gut	140	134	6		<p>Von beiden Sätzen konnte nur der Frühsatz vollständig ausgewertet werden. Der im Spätsommer gepflanzte Satz wurde während der ersten vier Wochen von den Wurzeln her krank (Phythium?) und hatte sehr viele Ausfälle bzw. entwickelte bei Schwächung des Haupttriebes mehrere kleinere Seitentriebe. Dadurch waren die Sorten nicht mehr genügend vergleichbar um eine Auswertung durchzuführen. Auffallend in diesem Satz war die Sorte 'Romy', die mit gut entwickelten Knollen und gleichmäßiger Abernte bei sehr wenigen Fehlstellen die beste Sorte war.</p> <p>Der Frühsatz entwickelte sich bei regelmäßigen kräftigen Niederschlägen und mäßiger Wärme sehr gut, und konnte Mitte Juni bonitiert, geerntet und ausgewertet werden. Die Düngung mit Schafwollpellets wurde auf 120 kg N/ha berechnet, die Freilandflächen lagen gut geschützt zwischen Folientunneln, eine stationärer Beregnung wurde eingerichtet, war aber letztlich kaum nötig. Von einer Sorte, der 'Foe 29' aus der Genbank, reichten die Jungpflanzen nur für eine, verkleinerte Wiederholung wegen der sehr schlechten Keimfähigkeit. Auch 'Sirio' keimte nicht gut, und war mit etwas weniger Pflanzen im Rennen.</p> <p>Im Frühsatz wurde eine Sorte wegen schlechter Keimung nur mit einer Wiederholung mitgeführt, eine andere mit verminderter Anzahl in zwei Wiederholungen. Die Sorten zeigten sehr starke Unterschiede in Bezug auf Ertrag, Aussehen, Geschmack und Schoßfestigkeit. Im Herbst traten keine Schosser auf. Auffallend im Frühjahr waren die starken Unterschiede bei den drei Herkünften von der Sorte 'Romanesco', die wie verschiedene Sorten wirkten. Gemeinsam war ihnen die hohe Schoßfestigkeit, zusammen mit der Sorte 'Di Parma'. Alle Sorten waren von guter Gesundheit. Eine Art Viruserkrankung wurde aber immer wieder bei einzelnen Pflanzen festgestellt, vor allem die Sorte 'Sirio' ist mit der höchsten Anzahl solcher Pflanzen aufgefallen.</p> <p>Die Hybridsorte 'Solaris F1' schnitt insgesamt am besten ab. Die Referenzsorte 'Fino' war erfreulich nah dran in Ertrag und Gesundheit. Von den geprüften Sorten fiel 'Foe 29' mit seinen großen, flachen hellen Knollen auf, die auch ertraglich interessant waren. Allerdings bewirken die großen Hohlräume eine sehr begrenzte Lagerfähigkeit (Salatfenchel). Von insgesamt gutem Potenzial schienen die Sorten 'Si Sarno' und 'Sirio' zu sein. Der abgeschlagene 'Pontino' überraschte durch ein gutes Aroma. Auch der 'Romanesco' der Firma Kings Seeds hat in der Kategorie flache große Knollen ein gutes Potential.</p>
Solaris F1	gut	140	138	2		
S1159 Sirio	4	140	125	15		
S1155 Romanesco PNOS	gut	140	140	0		
S1155 Romanesco Flortis	gut	140	138	2		
S1155 Romanesco King Seeds	gut	140	124	16		
FOE 29	2	140	34	0		
S1153 Pontino	gut	140	136	4		
S2104 Di Parma	gut	140	140	0		
S1161 Di Sarno	gut	140	130	10		

Sortenscreening Fenchel EHZ-Bank

Standort: Gärtnerei Piluweri, Müllheim

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=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) S2099 Fino	5	4	7	6	75	5	1	2	5,5	2	4	12	5	2	n.n.	
Solaris F1	7	7	7	8	79	8	1	1	5,5	3	3	10,5	4	2	n.n.	
S1159 Sirio	4	5	6	3	70	5	3	4	6	4	2	15	4	4	n.n.	
S1155 Romanesco PNOS	6	6	4	5	73	5	7	3	5	6	3	19	7	1	n.n.	
S1155 Romanesco Flortis	6	7	4	4	70	6	4	123	5	6	3	26	7	2	n.n.	
S1155 Romanesco King See	6	6	6	5	80	5	3	23	5	3	4	16	5	2	n.n.	wenig ähnlich den beiden Namensvettern
FOE 29	5	5	6	6	74	7	1	2	5	2	2	10	5	3	n.n.	groß und flach, gut gepflegt, etwas Fino ähnlich
S1153 Pontino	3	5	5	3	70	6	1	3	5	6	3	18	5	3	n.n.	
S2104 Di Parma	5	6	5	6	69	6	3	3	4,5	6	3	16	6	2	n.n.	
S1161 Di Sarno	7	7	5	7	70	6	1	23	5,5	4	2	23	6	3	n.n.	

Sortenscreening Fenchel EHZ-Bank

Standort: Gärtnerei Piluweri, Müllheim

Sorte mit S-Nummer	Ertrag									Sensorik roh				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	Bellebtheit 1= sehr unbeliebt, 9= sehr beliebt	
(Referenzsorte) S2099 Fino	4,73	0,71	89	3	0,51	4	5	3	3	6	6	knackig, mildsaftig, leicht zäh	7	gut, rundum verlässlich, etwas unruhiges Ersch.bild
Solaris F1	5,27	0,77	98	3,69	0,551	0	1	1	0	7	4	knackig, saftig	5	sehr anbausicher, sehr guter Ertrag
S1159 Sirio	2,95	0,48	79	2,41	0,49	8	0	18	0	6	7	zart-knackig, mildsaftig	8	virusanfällig und weites Spektrum in Ertrag und Erscheinung, aber viel Potential eventuell
S1155 Romanesco PNOS	2,76	0,4	71	2,16	0,44	31	0	5	4	7	5	knackig, mildsaftig, teilweise zäh	4	wirkt nicht gut gepflegt, viele Schosser
S1155 Romanesco Flortis	2,56	0,18	84	2,02	0,413	14	0	8	0	6	5	zart-knackig, mildsaftig,teilw zäh	5	auch wenig gepflegt
S1155 Romanesco King Seeds	3,15	0,51	78	2,36	0,49	16	2	6	3	6	5	knackig, saftig, leicht zäh	5	der Beste seines Namens, braucht Pflege
FOE 29	4,11	0,61	94	2,94	0,468	0	0	2	0	7	7	knackig, saftig, zähe Anteile	6	beeindruckende aber eher flache, weiße Knollen, gut in Schuß, nur kurz lagerfähig wegen Hohlräumen
S1153 Pontino	2,41	0,36	94	1,87	0,29	2	0	6	0	8	6	knackig, saftig	8	nicht gut gepflegt aber irgendwie lecker
S2104 Di Parma	2,31	0,33	77	1,77	0,33	16	0	7	9	6	5	zart-knackig, mildsaftig,kaum zäh	5	gute Konsistenz, Erscheinung ungepflegt
S1161 Di Sarno	3,89	0,6	98	2,61	0,41	1	0	0	1	6	6	mildknackig, saftig	8	zurückhaltend, aber gesund und fest, gute Marktgröße der Knolle, gutes Potential