

'Bartok F1' mit höchstem Ertrag, sowohl veredelt, als auch unveredelt	Aubergine Öko-Anbau, Sorten, Folienhaus kalt, Veredelung
--	---

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurden im Sommer 2012 acht Auberginensorten in den Varianten veredelt und unveredelt angebaut und auf ihre Ertragsleistung untersucht. Dabei zeigte sich, dass die Sorte 'Bartok F1' (Enza) sowohl veredelt auf 'Maxifort', als auch unveredelt, die höchsten Erträge erzielte.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Prüfung der Ertragsleistung und Gesundheit von Auberginensorten im ökologischen Anbau, Vergleich von veredelten und unveredelten Pflanzen.

Ergebnisse

Die Sorte 'Angela F1' (RZ) lieferte in der veredelten Variante (auf 'Estamino') einen geringfügig höheren Ertrag als die in der unveredelten. Bei allen anderen untersuchten Sorten erzielten die unveredelten Varianten höhere Markterträge und höhere Einzelfruchtgewichte als die veredelten Varianten.

Die Sorte 'Bartok F1' (Enza) hatte mit 10 kg Marktertrag/m² in der unveredelten Variante den höchsten Ertrag, gefolgt von der Sorte 'Christal F1' (Uni) mit 7,7 kg Marktertrag/m². Auch in der veredelten Variante (auf 'Maxifort') lieferte die Sorte 'Bartok F1' mit 8,8 kg den höchsten Marktertrag/m². Die Markterträge/m² und die Einzelfruchtgewichte der unveredelten Varianten waren in diesem Versuchsaufbau höher als die der unveredelten. Allerdings war in diesem Versuch die Kulturzeit aufgrund eines Schädlingsbefalls relativ kurz (siehe Anmerkung), so dass die Vorteile der Veredelung nicht in vollem Umfang zum Ausdruck kamen. Dies wirkte sich insbesondere auf die später in Ertrag kommenden Sorten aus.

Anmerkung

In der veredelten Variante trat trotz konstantem Nützlingseinsatz vermehrter Spinnmilbenbefall auf, welcher sich negativ auf den Ertrag auswirkte. Der hohe Spinnmilbenbefall führte dazu, dass der Bestand früher geräumt werden musste.

Gartenbauversuche Baden-Württemberg LVG Heidelberg Bearbeiter: Rita Schäfer, Heike Sauer, Miriam Becker	2012
---	-------------

Tabelle 1: Kulturdaten

Aussaat	17.2.2012 bis 15.3.2012 Unterlage Estamino 24.2.2012
Pflanzung	KW 17 26.4. 2011, Haus 13, Ost
Pflanzabstand	0,4 m x 0,60 m x 1,40 m
Düngung	Grunddüngung mit Hornspänen auf 150 kg N/ha aufdüngen; Nitratgehalt in 0-60 cm Tiefe (13.4.12): 146 kg N/ha Nachdüngung mit Vinasse KW 26-27 u. KW 30 - 33 OPF KW 16 u. KW 29
Pflanzenschutz	KW 21 u. 31 Neudosan neu (Blattläuse), Nützlingseinsatz über die gesamte Kulturdauer (Spinnmilbe, Blattläuse, Thripse)
Ernte	KW 24 – KW 35 2012
Parzellengröße	4,68 m ²
Anzahl Wiederholungen	4

Tabelle 2: Erträge der geprüften Sorten in kg/m²

Sorte		Marktertrag in kg/m ²	Einzelfrucht- gewicht in kg/Stck	Gesamt- gewicht in kg/m ²
Black Pearl F1 öko EZ	unveredelt	7,27	0,32	8,30
	veredelt	6,83	0,30	8,30
Christal F1 c.u. Uni	unveredelt	7,69	0,31	8,13
	veredelt	7,65	0,29	8,29
Angela F1 c.u. RZ	unveredelt	6,26	0,28	6,46
	veredelt	7,39	0,28	7,89
Gascona F1 c.u. Gau	unveredelt	4,58	0,29	5,52
	veredelt	4,11	0,30	5,73
Clara F1 c.u. GV	unveredelt	7,24	0,33	8,00
	veredelt	6,88	0,31	7,71
Beatrice F1 öko GV	unveredelt	4,47	0,28	4,74
	veredelt	3,32	0,25	3,58
Rania F1 c.u. GV	unveredelt	4,27	0,34	4,59
	veredelt	3,95	0,31	4,34
Bartok F1 c.u. EZ	unveredelt	8,81	0,27	8,96
	veredelt (Maxifort)	10,09	0,34	10,47