

<p align="center">'Maestria F1' mit hohem Marktertrag, 'Trilly F1' mit hohem Brixwert</p>	<p align="center">Tomaten, Öko-Anbau, bunte Sorten, Folienhaus kalt</p>
--	--

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurden im Frühjahr 2012 unterschiedliche Tomatentypen alter und neuer Sorten angebaut. Untersucht wurden die Unterschiede im Ertrag und die Anfälligkeit für echten Mehltau und Blütenendfäule. Zusätzlich wurde noch der Zuckergehalt in Brix gemessen. Mit je 22 kg/m² lieferten die Fleischtomatensorten Typ 'Ochsenherz' 'Maestria F1' und 'Fleurette F1' (beide GV) die höchsten Markterträge. Die Sorte 'Fleurette F1' zeigte sich aber auch anfällig gegenüber der Blütenendfäule. Beim Befall mit echtem Mehltau zeigten die Sorten 'Cookie F1' (GV) und 'Kentaro F1' (Vol) zum Kulturende 100% befallene Pflanzen im Bestand. Hohe Zuckergehalte hatten die kleinfrüchtigen Sorten 'Trilly F1' (GV) mit 9,08 Brix und 'Cookie F1' (GV) mit 8,59 Brix.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Die Eignung verschiedener neuer und alter Tomatensorten wurde unter ökologischen Anbaubedingungen untersucht. Geprüft wurden unterschiedliche Tomatentypen (normalfrüchtige, Fleischtomaten, Cocktail- und Kirschtomaten, sowie Sonderformen) als unveredelte eintriebige Pflanzen.

Ergebnisse

Den höchsten Marktertrag lieferten die Sorten 'Maestria F1' und 'Fleurette F1' (beide GV) mit je 22 kg/m². Allerdings hatte die Sorte 'Fleurette F1' mit 1,5 kg/m² einen höheren Ausschuss auf Grund von Blütenendfäule. Weitere Sorten mit höherem Anteil an Blütenendfäule waren 'Gezahnte Bühner Kehl' (U.Grall) mit 3,1 kg/m² und 'Berner Rose' (Bi) mit 2,5 kg/m². Deutlich geringere Markterträge lieferten die Sorten 'Green Zebra' (U.Grall) und 'Weißgehaarte' (private Selektion) mit nur 3,5 kg/m². Einen Befall mit echtem Mehltau zeigten nur fünf Sorten. So zeigten die kleinfrüchtigen Sorten 'Cookie F1' (GV) und 'Kentaro F1' (Vol) zum Kulturende 100 % Befall im Bestand, bei den Sorten 'Black Prince' (priv.Selektion), 'Black Cherry' (priv.Selektion) und 'Orangino F1' (Vol) waren nur 10% der Pflanzen im Bestand befallen. Die Messung der Brixwerte zeigte ebenfalls große Unterschiede zwischen den Sorten. So hatte die Sorte 'Trilly F1' (GV) einen Brixwert von 9,08, die gelbfrüchtige Sorte 'Banana Legs' (U.Grall) hingegen nur einen Brixwert von 4,53.

<p>Versuche im deutschen Gartenbau LVG Heidelberg Bearbeiter: Rita Schäfer, Heike Sauer, Miriam Becker</p>	<p align="center">2012</p>
--	-----------------------------------

Tabelle 1: Kulturdaten

Aussaat	05.03.2012
Pflanzung	25.04.2012
Pflanzdichte	2,5 Pflanzen/m ²
Düngung	Grunddüngung mit Hornspänen u. -mehl auf 160Kg N/ha, Nachdüngung mit Vinasse KW 25, 27, 30, 32, 33
Ernte	KW 26 – KW 40
Parzellengröße	6,4 m ²
Anzahl Wiederholungen	1

Tabelle 2:

Sorte	Herkunft	Eigenschaften	Gesamtertrag kg/m ²	Marktertrag kg/m ²	Blütenendfäule kg/m ²	Mit echtem Mehltau befallene Pflanzen in %	Brixwert
Maestria F1	GV	rot, Fleischtomate	30,5	22,6	0,1	10	5,42
Fleurette F1	GV	rot, Typ Ochsenherz	30,4	22,8	1,5	-	5,87
Tomimaru Muchoo F1	Vol	rosa, Fleischtomate	18,1	14,4	0,7	-	5,40
Berner Rose	Bi	rosa-rot, Fleischtomate	13,0	6,4	2,5	-	6,00
Gezahnte Bühler Kehl	U.Grall	rot, Sondertyp gerippt	14,3	9,7	3,1	-	5,38
Grappelina F1	GV	rot, normalfrüchtig, Tross	21,5	19,2	0,1	-	5,05
Locarno	Vol	gelb, normalfrüchtig	14,0	12,7	0,0	-	4,96
Bolzano F1	Vol	orange, normalfrüchtig	14,6	13,2	0,1	-	5,34
Black Prince	privat	schwarz, normalfrüchtig	11,8	6,9	0,7	10	5,75
Banana Legs	U.Grall	gelb, Sondertyp länglich	5,7	5,3	0,1	-	4,53
Green Zebra	U.Grall	grün-gelb gestreift, normalfrüchtig	5,2	3,5	0,7	-	-
Weißgehaarte	privat	weiß, normalfrüchtig	4,4	3,5	0,3	-	7,40
Trilly F1	GV	rot, Mini- Pflaume	5,0	4,5	0,0	-	9,08
Gardenberry F1	To	rot, Mini	12,1	10,9	0,0	-	7,99
Cookie F1	GV	schwarz-rot, Kirschtomate	7,5	6,7	0,0	100	8,59
Kentaro F1	Vol	rosa, Cocktailtomate	13,7	11,6	0,0	100	6,24
Zebrino F1	Vol	schwarz-rot, Cocktailtomate	7,8	6,5	0,0	-	8,23
Yellow Pearshaped	EZ	gelb, birnenförmig	6,7	6,1	0,1	-	6,59
Black Cherry	privat	schwarz, Kirsche	8,7	7,7	0,0	10	8,23
Tiger Tomate F1	Uni	schwarz-rot, Cocktailtomate	9,6	8,5	0,0	-	7,53
Orangino F1	Vol	orange, Cocktailtomate	11,8	10,8	0,0	10	6,42