

**'Sakura' ist ertragreich  
und schmeckt gut**

**Tomaten  
Sorten  
ökologischer Anbau**

## **Zusammenfassung – Empfehlungen**

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurde 2009 ein Sortenversuch mit Cocktailtomaten in verschiedenen Farben und Formen durchgeführt.

Die Sorten wurden einheitlich auf 'Beaufort' veredelt.

Die Sorte 'Sakura' erzielte mit 18 kg/m<sup>2</sup> den besten Ertrag, gefolgt von 'Golden Pearl' und 'Perlati'. Auch den besten Frühertrag konnten 'Sakura' und 'Golden Pearl' erzielen. Die beiden Miniromasorten 'Dasher' und 'Santorange' haben ein sehr niedriges Einzelfruchtgewicht und konnten unter unseren Anbaubedingungen keine befriedigenden Erträge erzielen.

Geplatze Früchte waren bei 'Dolce Vita' und 'Hi 08028' festzustellen. 'Dolce Vita', 'Dasher' und 'Santorange' blieben teilweise zu klein.

Ein Beliebtheitstest mit 10 Personen brachte die besten Bewertungen für die beiden roten runden Sorten 'Perlati' und 'Sakura'. Ebenfalls gut bewertet wurde 'Golden Pearl'.

Die grüngestreifte 'Hi 08028' ist sehr fest und mit ausgeprägter Säure und fand weniger Zustimmung, ebenso 'Philovita'.

Die Haltbarkeit nach der Ernte, das Shelf life, wurde durch eine Lagerung bei Zimmertemperatur geprüft. Bei fast allen Sorten war nach sieben Tagen mehr als die Hälfte der Früchte nicht mehr marktfähig. Länger haltbar als der Durchschnitt der Sorten war 'Santorange', kürzer 'Dolce Vita' und 'Golden Pearl'.

Der Versuch, dieses bunte kleinfrüchtige Tomatensortiment gemischt in Schälchen verpackt zu verkaufen, hat sich als wenig erfolgreich herausgestellt. Die Kunden bevorzugten die Sorten getrennt, damit sich jeder Endkunde genau die Früchte aussuchen kann, die er persönlich bevorzugt.

## **Versuchsfrage und –hintergrund**

Im ökologischen Anbau ist der Geschmack der Produkte und das ansprechende Aussehen ein Hauptverkaufsargument. Cocktailtomaten haben ein intensives Aroma, welche Sorten sind in diesem Bereich anbauwürdig?

## **Ergebnisse**

### ***Kulturdaten:***

Versuchsanlage: Blockanlage mit drei Wiederholungen  
Folienhaus mit Luftheritzer

Aussaat: je zur Hälfte am 16. und 18.02.09

Veredelt: 09.03.09

Pflanzung: 31.03.09, Bodentemperatur in 20 cm Tiefe 10 °C  
Doppelreihen 0,6/1,20 m x 0,45 m, 2,2 Pfl./m<sup>2</sup>

Parzellengröße: 4,05 m<sup>2</sup>, 9 Pflanzen/Parzelle

Düngung: N<sub>min</sub> am 30.03.09, 47 kg N/ha  
50 kg N/ha als Hornspäne zur Grundbodenbearbeitung  
N<sub>min</sub> am 30.04.09, 27 kg N/ha - 50 kg N/ha als Vinasse  
N<sub>min</sub> am 26.05.09, 64 kg N/ha - 50 kg N/ha als Vinasse  
N<sub>min</sub> am 19.06.09, 17 kg N/ha - 50 kg N/ha als Vinasse

N<sub>min</sub> am 28.07.09, 19 kg N/ha - 50 kg N/ha als Vinasse

20.08.09 50 kg N/ha als Vinasse

Pflanzenschutz:

Nützlingseinsatz, offenen Zucht gegen Blattläuse,  
Encarsia formosa gegen Weiße Fliege,  
Amblyseius cucumeris gegen Rostmilben

Temperaturführung: 25 °C zur Aussaat und Veredelung

20 °C/19 °C in der Anzucht

16 °C im Bestand

die Wärmeverteilung im Folienhaus ist aufgrund der vorhandenen Technik nicht optimal.

**Tab. 1: Sorten, Herkunft, Form, Farbe, Typ**

1	Perlati	Ez	rund, rot	Cherry
2	Goccia	Vitalis	oval, rot	Santatyp
3	Sakura	Vitalis	rund,rot	Cocktail
4	Dolce Vita	DRU	rund,rot	Cherry
5	Dasher	DRU	oval, rot	Miniroma
6	Santorange	DRU	oval, orange	Miniroma
7	Philovita	DRU	rund,rot	Cocktail
8	Hi 08 028 TO	Hild	rund, grünrot gestr.	Cherry
9	Golden Pearl	Hild	rund, gelb	Cherry

**Tab. 2: Erträge marktfähig und nicht marktfähig in kg/m<sup>2</sup>**

Sorten	marktfähiger Frühertrag bis 06.07.09	Ertrag marktfähig kg/m <sup>2</sup>			Durchschnitt marktfähig	nicht marktfähig in g/m <sup>2</sup>		Gesamtertrag kg/m <sup>2</sup>	Einzelfruchtgewicht
		1. Wh.	2. Wh.	3. Wh.		geplatzt	klein		
Perlati	2,78	14,24	13,94	13,21	13,80	2	238	14,04	14 - 20 g
Goccia	2,16	11,92	11,26	12,63	11,94	19	320	12,28	15 - 23 g
Sakura	3,69	16,97	18,42	18,63	18,01	68	92	18,16	18 - 28 g
Dolce Vita	2,84	12,18	12,09	14,60	12,96	148	523	13,62	12 - 21 g
Dasher	2,00	9,79	8,93	9,40	9,37	0	499	9,87	12 - 22 g
Santorange	1,69	7,75	7,98	8,91	8,21	7	487	8,70	10 - 21 g
Philovita	1,63	11,40	11,60	12,17	11,72	0	87	11,81	12 - 19 g
Hi 08 028 TO	1,67	8,86	9,31	9,82	9,33	293	47	9,67	25 - 41 g
Golden Pearl	3,03	14,25	14,11	15,00	14,45	37	193	14,68	14 - 24 g

**Tab.3: Boniturergebnisse, Shelf life, Beliebtheitstest, Gesamtwert**

	Sorten	Fruchtfestigkeit	Intensität der Farbe	Ausgeglichenheit			Shelf life	Beliebtheitstest Spanne	Schnitt	Gesamtwert
				Form	Farbe	Größe				
1	Perlati	4	8	8	8	8	7	1 - 4	2,0	7
2	Goccia	4	6	7	8	7	7	2 - 4	3,1	7
3	Sakura	4	7	8	8	6	7	1 - 5	2,4	7
4	Dolce Vita	6	7	8	8	6	4	1 - 4	2,7	6
5	Dasher	5	5	7	8	7	7	1 - 5	3,2	7
6	Santorange	7	5	8	8	8	8	1 - 4	2,8	7
7	Philovita	6	3	8	8	8	7	3 - 5	4,2	4
8	Hi 08 028 TO	9	9	8	8	7	7	4 - 6	4,7	6
9	Golden Pearl	3	3	8	8	8	4	1 - 4	2,6	5

  

1 = sehr weich 9 = sehr fest	1 = blass 9 = intensiv	1 = schlecht 9 = sehr gut	Anzahl Tage, ab dem nur noch 50 % der Früchte marktfähig waren	Schulnoten: 1 = sehr gut 6 = ungenügend	1 = sehr schlecht 9 = sehr gut
---------------------------------	---------------------------	------------------------------	--	---	-----------------------------------