

<b>'Conqueror' mit höchstem marktfähigen Ertrag</b>	<b>Tomaten Substratkultur Sorten</b>
---	--

## Zusammenfassung - Empfehlungen

In einem ganzjährigen Tomatensortenversuch auf Steinwolle wurden 7 Pflaumtomatensorten verglichen. Dabei wurde der höchste marktfähige Ertrag mit 26,8 kg/m<sup>2</sup> für die Sorte 'Conqueror' (Rui/Ne) gefolgt von 'Romana' (Nun/Hi), 'Savantas' (EZ) und 'Plusco' (Sem) (zw. 22,5 und 24,7 kg/m<sup>2</sup>) festgestellt. Die Verluste lagen im Durchschnitt bei 10 %. Bei einer Verkostung wurden die Sorten 'Romana' (Nun/Hi) und 'Plusco' (Sem) geschmacklich am besten bewertet.

## Versuchsfrage und -hintergrund

Neben der Produktion normalfrüchtiger Tomatensorten gewinnt der Anbau von Sonderformen immer mehr an Bedeutung. Im vorliegenden Versuch wurde die Eignung wichtiger Sorten aus dem Bereich der Pflaumtomaten für den Substratanbau untersucht. Zusätzlich wurde die Tomatensorte 'Amoroso' (RZ) getestet.

## Ergebnisse

Die Tomaten wurden im Jahr 2007 am 12.02.2007 gepflanzt, die erste Ernte erfolgte am 14.04.2007. Insgesamt erstreckte sich die Ernte über 31 Wochen (Tab. 1). Der Gesamtertrag schwankte zwischen 18 kg/m<sup>2</sup> bei 'Amoroso' (RZ) und 31 kg/m<sup>2</sup> bei der Sorte 'Conqueror' (Rui/Ne), die auch den höchsten marktfähigen Ertrag erreichte (27 kg/m<sup>2</sup>) (Tab. 2). Die Sorten 'Romana' (Nun/Hi) 25 kg/m<sup>2</sup>, 'Savantas' (EZ) 24 kg/m<sup>2</sup> und 'Plusco' (Sem) 23 kg/m<sup>2</sup> wiesen etwas geringere marktfähige Erträge auf. Die Cocktailtomatensorte 'Amoroso' (RZ) zeichnete sich durch den geringsten Ertrag aus, was auf ihre Fruchtform zurückzuführen war. Die Verluste aller Sorten lagen zwischen 5 und 17 % und waren damit durchschnittlich. Das Einzelfruchtgewicht lag bei den Sorten 'Romama' (Nun/Hi), 'Orama' (Nun/Hi) und 'Savantas' (EZ) um 87 g, während die Sorten 'Conqueror' (Rui/Ne), 'Plusco' (Sem) und 'Ovata' (RZ) mit 77 g etwas leichter waren (Tab. 3). Die Sorte 'Lotty' zeichnete sich mit 50 g durch ein recht geringes, aber sortentypisches Gewicht aus, ebenso wie die Cocktailsorte 'Amoroso' (RZ) (36 g). Die Anzahl der Früchte je Tross lagen zwischen 6 und 8; nur bei den Sorten 'Orama' (Nun/Hi), 'Plusco' (Sem) und 'Lotty' (Rui/Ne) wurden 7 bis 10 Früchte erreicht ('Amoroso' (RZ) als Cocktailsorte 10 bis 12 Früchte je Tross).

Bei einer Verkostung am „Tag der offenen Tür“ der LVG Heidelberg schnitten die Sorten 'Romana' (Nun/Hi) (sehr gut) und 'Plusco' (Sem) (gut) am besten ab (Skala mit 4 Bewertungsschritten) (Tab. 3). Die Sorten 'Ovata' (RZ) und 'Plusco' (Sem) wiesen eine angenehme Fruchtfestigkeit auf, während die Sorte 'Lotty' (Rui/Ne) ein sehr hartes und die Sorten 'Conqueror' (Rui/Ne) und 'Amoroso' (RZ) durch ein weiches Fruchtfleisch gekennzeichnet waren.

<b>Versuche im deutschen Gartenbau</b> <b>LVG Heidelberg</b> Bearbeiter: Andreas Teichert, Heike Sauer	<b>2007</b>
--	-------------

**Tab. 1: Kulturdaten**

Aussaat	Aussaat Unterlage "Big Power" (RZ) - 17.11.2006 Aussaat Edelsorten - 24.11.2006
Pflanzung	KW 07 (12.02.2007); 2,5 Pflanzen je m <sup>2</sup> , veredelt, 3 Wiederholungen
Substrat	Steinwolle (Grodan Master); 2 Pflanzen pro Matte
Erntezeitraum	KW 15 (14.04.2005) – KW 46 (15.11.2005); 31 Erntewochen, Einzelfruchternte

**Tab. 2: Marktfähiger Ertrag und Gesamtertrag (kg/m<sup>2</sup>) sowie Ausbeute (%) und Verlustursachen (%) der geprüften Pflaumtomatensorten in Substratkultur**

	Conquerer (Rui/Ne)	Savantas (EZ)	Romana (Nun/Hi)	Plusco (Sem)	Ovata (RZ)	Orama (Nun/Hi)	Lotty (Rui/Ne)	Amoroso (RZ)
Ertrag marktfähig (kg/m <sup>2</sup> )	26,8	24,1	24,7	22,5	20,6	19,3	17,7	17,6
Gesamtertrag (kg/m <sup>2</sup> )	30,9	29,2	27,2	25,8	23,2	23,2	19,6	18,4
Ausbeute (%)	87	83	91	87	89	83	90	95
Blütenendfäule (%)	2,9	8,5	1,8	1,8	4,2	8,3	2,8	1,7
Platzer (%)	2,7	0,9	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,7
Sonstige nicht marktfähig (%)	7,8	7,9	7,1	12,5	7,0	8,2	7,2	2,8

**Tab. 3: Durchschnittliches Fruchtgewicht (g), Anzahl der Früchte je Tross, Geschmacksbewertung und Fruchtfestigkeit der untersuchten Pflaumtomatensorte**

	Frucht- gewicht (g)	Anzahl Früchte/Tross	Geschmacks- bewertung	Frucht- festigkeit
Romana (Nun/Hi)	89	6 - 8	sehr gut	mittel
Orama (Nun/Hi)	85	8 - 10	weniger gut	mittel
Savantas (EZ)	85	6 - 8	weniger gut	mittel
Conquerer (Rui/Ne)	79	6 - 8	mittel	weich
Plusco (Sem)	77	7 - 10	gut	relativ fest
Ovata (RZ)	76	6 - 8	mittel	relativ fest
Lotty (Rui/Ne)	50	8 - 10	weniger gut	sehr fest
Amoroso (RZ)	36	10 - 12	nicht bewertet	weich