

'Chopin', 'Voyager' und 'Ingar' überzeugten durch einen hohen Marktertrag in der ganzjährigen Tomatenkultur auf Steinwolle	Tomaten Substratkultur Sorten
---	--------------------------------------

Zusammenfassung - Empfehlungen

In einem Sortenversuch zur ganzjährigen Kultur von Tomaten auf Steinwolle mit Pflanzdatum 14.01., Erntebeginn am 13.04. und letzter Ernte am 24.11.2004 konnten die Sorten 'Chopin' (S&G), 'Voyager' (Br) und 'Ingar' (EZ) mit hohem Gesamt- und Marktertrag überzeugen. Bedingt durch einen hohen Anteil Blütenendfäule unterschied sich der Markt- vom Gesamtertrag sortenabhängig erheblich. 'Voyager' (Br), 'Chopin' (S&G) und 'Delicimo' (RZ) erzielten dabei einen hohen Anteil der Ernte in der mittleren Sortierung (47 – 67 mm), 'Ingar' erzielte einen hohen Anteil in der Sortierung 57 – 67 mm.

Versuchsfrage und -hintergrund

Die Erzielung qualitativ hochwertiger Früchte bei gleichzeitig hohem Marktertrag ist für die wirtschaftliche Kultur von Tomaten im Substratanbau unabdingbar. In dem vorliegenden Versuch wurden aktuelle Sorten für den Substratanbau auf Qualitäts- und Ertragsseigenschaften untersucht.

Ergebnisse

Die Tomatenkultur wurde am 14.01.2004 gepflanzt, die erste Ernte erfolgte am 13.04.2004, insgesamt wurde 73 Ernten durchgeführt (32 Erntewochen, 23 Erntedekaden). Die Gesamtgewichte schwankten zwischen 39 kg/m² bei 'DRW 7414' (Ru/Ne) und 49 kg/m² bei 'Chopin' (S&G). Das höchste Marktgewicht erreichte die Sorte 'Chopin' (S&G) mit 44,6 kg/m² gefolgt von 'Voyager' (Br) mit 42,6 kg/m² und 'Ingar' (EZ) mit 42,3 kg/m². Der durchschnittliche Ertrag pro Woche schwankte sortenabhängig zwischen 1,0 – 1,4 kg (Tab.1).

Der höchste Anteil marktfähiger Früchte (> 80%) lag bei allen Sorten in den Größensortierungen 47 – 57 mm und 57 – 67 mm (Abb. 1). Bei 'Voyager', 'Chopin' und 'Delicimo' wurden > 50 % des Marktertrages in der Sortierung 47 – 57 mm geerntet. 'Ingar' bildete größere Früchte aus, 60% des Marktertrages lag bei Sortierungen > 57 mm, 53% des Marktertrages wurde in der Sortierung 57 – 67 mm geerntet.

Der Anteil der Früchte mit Blütenendfäule schwankte zwischen 3,2% bei 'Delicimo', 3,4% bei 'Chopin' und 16,4% bei 'DRW 7414' (Tab. 1).

Versuche im deutschen Gartenbau LVG Heidelberg Bearbeiter: Heike Sauer, Andreas Teichert	2005
--	-------------

Tab. 1: Kulturdaten

Aussaat	KW 48 (27.11.2003)
Pflanzung	KW 3, 14.01.2004; 2,5 Pflanzen je m ² ,
Substrat	Steinwolle (Grodan); 3 Pflanzen pro Matte
Erntezeitraum	KW 16 (13.04.2005) – KW 48 (24.11.2004); 32 Erntewochen

Tab.1: Übersicht zu Ernte und Erträgen bei Tomaten in Steinwoll-Substratkultur mit Pflanzung in KW 3/2004 und letzter Ernte in KW 48/2004 an der LVG Heidelberg

	<i>Voyager (BR)</i>	<i>Ingar (EZ)</i>	<i>Chopin (S&G)</i>	<i>DRW 7414 (Ru/Ne)</i>	<i>Delicimo (RZ)</i>
kg/m ² , gesamt	45,4	47,6	49,0	38,7	45,1
kg/m ² , marktfähig	42,6	42,3	44,6	30,9	39,3
% Blütenendfäule	4,6	6,8	3,4	16,4	3,2
% Platzer	0,8	1,8	3,0	0,6	6,6
% Sonstige	3,8	4,2	4,2	5,4	4,5
kg/m ² * Woche, marktfähig	1,3	1,3	1,4	1,0	1,2

Abb. 1: Marktertrag und Größenverteilung bei Tomaten in Substratkultur

