

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU IN NRW

Welche neueren Tomatensorten führen in ihren Sortengruppen mit Ertrag und Geschmack?

Zusammenfassung Empfehlungen

Im Gartenbauzentrum Köln-Auweiler sind in 2007 insgesamt 17 Tomatensorten verschiedener Sortengruppen auf ihren Ertrag und Geschmack für den Bio-Gemüsebau geprüft worden.

Im Bereich Cocktail-Tomaten (60 g Furchtgewicht) besticht die neue 'Baylee' (Vitalis/Enza) durch Ertrag, Geschmack und ihre Resistenz gegen echten Mehltau. Sie steht gleichwertig neben 'Annelise' (Enza) und 'Campari' (Vitalis/Enza).

Bei den 90 g – Tomaten bringen 'Roterno' (Rijk Zwaan) und 'Anjolie' (Nebelung) gleich gute Erträge, überzeugen aber geschmacklich nicht so sehr.

Im 120 g – Bereich hebt sich 'Vienna' (Rijk Zwaan) in Aussehen und Geschmack von den ertragsgleichen Sorten 'Makalu' (Enza) und 'Phantasia' (Nebelung) ab.

Die kleineren Cherry-Tomaten werden von 'Cheramy' (Rijk Zwann) und der gelbfruchtigen 'Golden Pearl' (Hild, HI06131) angeführt, die geschmacklich nur knapp hinter 'Piccolo' (Hild) liegen.

Versuchsfrage und -hintergrund

Neue Sorten bei Bio-Tomaten werben laufend um die Gunst des Anbauers. Ein Versuch mit 17 Tomatensorten unterschiedlicher Sortengruppen zeigt ihre Leistung in Ertrag und Geschmack.

Ergebnisse

60 g – Sorten:

Die veredelten Sorten sind 2 Wochen später gepflanzt worden als die unveredelten 60 g-Sorten, da sie zum Lieferzeitpunkt sehr klein waren. Wenn die marktfähigen Erträge der unveredelten Sorten auf 20 Ernten umgerechnet werden, ergibt sich ein Mehrertrag der veredelten Sorten von maximal 0,3 kg/m² gegenüber der unveredelten gleichen Sorte. In der Rangfolge verändert das nichts.

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU IN NRW

'Annelise' (Vit/EZ), 'Baylee' (Vit/EZ) und 'Campari' (Vit/EZ) liegen in ihren Erträgen vergleichbar dicht zusammen. 'Baylee' wird als eine geschmacklich verbesserte Campari beworben, was die Ergebnisse der Auweiler Verkostung bestätigen. Die geschmackliche Bewertung dieser drei Sorten war bei den veredelten besser als bei den unveredelten. 'Baylee' ist im Geschmack führend und weist eine Resistenz gegen echten Mehltau auf.

90 g – Sorten:

'Roterno' (RZ) und 'Anjolie' (Ne) lieferten beide ca. 9,5 kg marktfähigen Ertrag bei 20 Ernten. Im Geschmack liegt 'Flavance' (Ne/Rui, 7,7 kg Ertrag) allerdings an erster Stelle, gefolgt von 'Roterno' und 'Anjolie'.

120 g – Sorten:

Die drei geprüften Sorten 'Makalu' (EZ), 'Vienna' (RZ) und 'Phantasia' (Ne) liegen in ihren marktfähigen Erträgen gleich hoch zwischen 10,1 und 10,7 kg/m². In Aussehen und Geschmack führt 'Vienna' diese Sortengruppe an.

Cherry- / Cocktail-Sorten:

Über 7 kg/m² marktfähigen Ertrag erzielte 'Cheramy' (RZ) und wurde auch geschmacklich gut bewertet, in Ertrag und Geschmack dicht gefolgt von 'Golden Pearl' (Hi). Mit deutlich 2 kg/m² geringerem Ertrag folgen 'Sunstream' (EZ), 'Piccolo' (Hi) und 'Zuckertraube' (Bi), aus denen nur 'Piccolo' geschmacklich herausragt. 'Zuckertraube' hatte viele Platzer und weiche Früchte.

Kulturdaten

Alle unveredelten Sorten:

Aussaat: 14.03.07, Biopotgrund
Pikieren: 26.03.07, Biopotgrund
Pflanzung: 23.04.07, eintriebzig, einreihig, 40 cm Abstand, 2,3 Triebe / m²

Alle veredelten Sorten (auf Maxifort, Wunderlich):

Pflanzung: 07.05.07, zweitriebzig veredelt, einreihig, 80 cm Abstand, 2,3 Triebe/m²

Nmin zur Pflanzung: 60g - und 90g – Sorten: 135 kg N/ha
120g – Sorten und Cherry: 54 kg N/ha

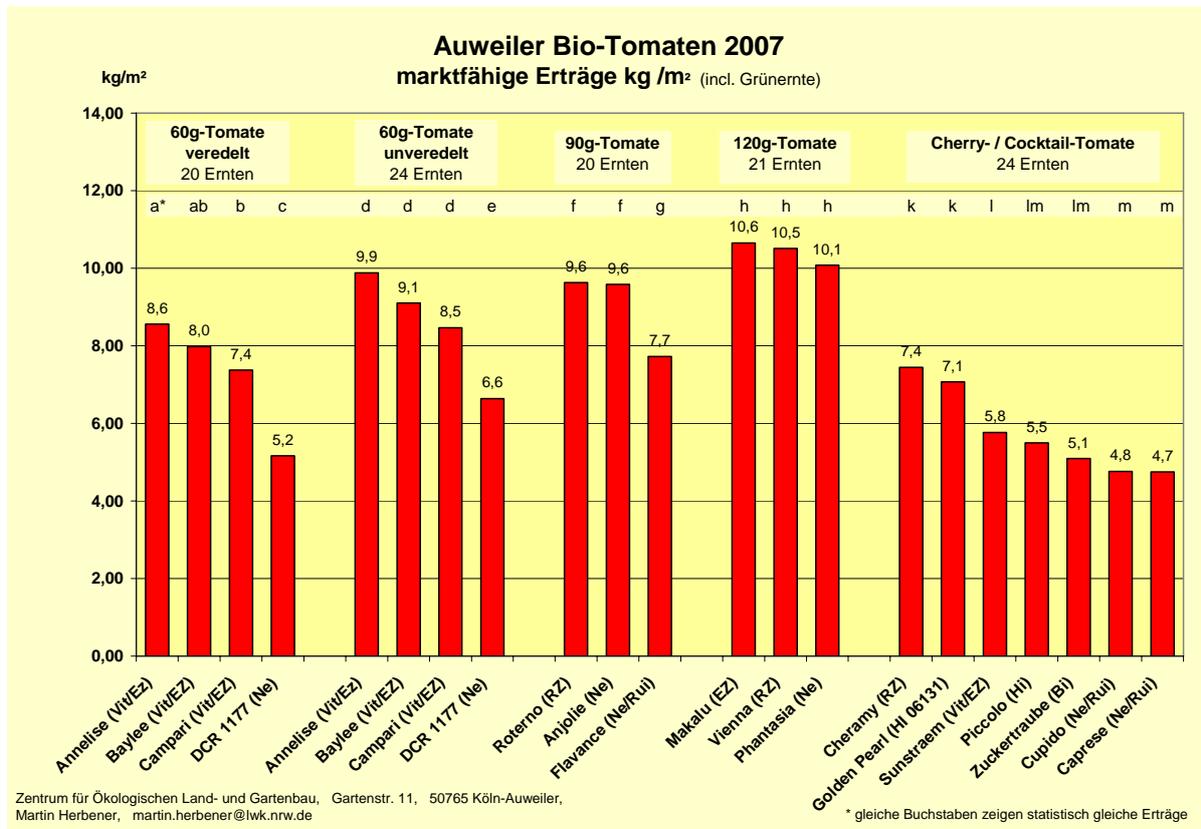
Düngung auf 200 kg N/ha mit Hornspänen/Hornmehl

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU IN NRW

Erntezeitraum:

60g-Sorten, unveredelt:	18.06. bis 10.09.07,	24 Ernten
60g-Sorten, veredelt:	02.07. bis 10.09.07,	20 Ernten
90g-Sorten:	02.07. bis 10.09.07,	20 Ernten
120g-Sorten:	28.06. bis 10.09.07,	21 Ernten
Cherry-/Cocktail-Sorten:	18.06. bis 10.09.07,	24 Ernten

Abbildung 1



VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU IN NRW

Tabelle 1

Ergebnis der Biotomaten-Verkostung Auweiler am 23.08. 2007, mit 34 Personen

60 g - Sorten, unveredelt		Züchter	Aussehen	Geschmack	Summe*	Rang unveredelt	Rang unveredelt + veredelt gemeinsam	Brix
Annelise	unveredelt	Vitalis/Enza	6,9	6,1	19,2	1	4	6,3
Baylee	unveredelt	Vitalis/Enza	6,5	6,2	18,9	2	5	6,1
Campari	unveredelt	Vitalis/Enza	5,8	5,5	16,8	3	7	6,3
DCR 1177	unveredelt	Nebelung	6,5	4,9	16,3	4	8	6,3

60 g - Sorten, veredelt		Züchter	Aussehen	Geschmack	Summe*	Rang veredelt		Brix
Baylee	veredelt	Vitalis/Enza	6,6	6,6	19,8	1	1	6,2
Campari	veredelt	Vitalis/Enza	6,7	6,4	19,5	2	2	6,0
Annelise	veredelt	Vitalis/Enza	6,5	6,5	19,5	2	2	5,9
DCR 1177	veredelt	Nebelung	6,0	5,8	17,5	4	6	6,5

90 g - Sorten		Züchter	Aussehen	Geschmack	Summe*	Rang		Brix
Flavance		Nebelung/Ruiters	7,0	5,3	17,6	1		6,3
Roterno		Rijk Zwaan	6,2	4,7	15,6	2		5,0
Anjolie		Nebelung	6,0	3,9	13,8	3		5,4

120 g - Sorten		Züchter	Aussehen	Geschmack	Summe*	Rang		Brix
Vienna		Rijk Zwaan	6,1	4,2	14,5	1		5,0
Makalu		Enza	4,9	4,2	13,2	2		4,6
Phantasia		Nebelung/Ruiters	5,4	3,7	12,8	3		4,6

Cherry- / Cocktail- Sorten		Züchter	Aussehen	Geschmack	Summe*	Rang		Brix
Piccolo		Hild	7,5	7,6	22,8	1		9,1
Cheramy		Rijk Zwaan	7,4	7,4	22,2	2		8,6
Golden Pearl (HI 06 131)		Hild	6,9	6,6	20,1	3		9,1
Cupido		Nebelung/Ruiters	6,3	6,3	18,9	4		8,4
Sunstream		Vitalis/Enza	7,9	4,8	17,4	5		7,8
Zuckertraube		Bingenheimer	6,1	5,2	16,5	6		6,6
Caprese		Nebelung/Ruiters	5,7	5,2	16,1	7		8,1

* bei der Summenbildung wird der Geschmack doppelt gezählt