Spitz-bunte Paprikasorten im Spaliersystem für den Ökoanbau

Zusammenfassung - Empfehlungen

Am Gartenbauzentrum Köln-Auweiler wurden 2007 elf spitze bunte Paprika-Sorten für die Kultur im Spaliersystem geprüft. Bei 14 Ernten erreichten 'Agio' (Hild) und 'Rubiero' (Vitalis/Enza) und 'Xanthi' (Vitalis/Enza) die höchsten Erträge. Geschmacklich gut kamen 'Oranos' (Vitalis/Enza) und 'Xanti' (Vitalis/Enza) an. Für das Spaliersystem gut geeignet sind 'Agio' (Hild), 'Jiminy' (Nebelung/Ruiters), 'Atris' (Hild), 'Oranos' (Vitalis/Enza), 'Luigi' (Nebelung/Ruiters) und 'Palladio' (Hild).

Versuchsfrage und -hintergrund

Untersuchungen in Schifferstadt zeigten deutliche Arbeitszeit-Einsparungen von bis zu 50% bei Pflanzung im Aufleitsystem mit Längsschnüren (Spaliersystem) gegenüber einer Schnuraufleitung.
Ein Sortiment von acht blockigen bunten Paprikasorten wurde im Spaliersystem auf Ertrag, Geschmack und Qualität geprüft.

Ergebnisse

Alle Sorten wurden ausgefärbt geerntet. Bei 14 Ernten lieferten 'Agio' (Hi), 'Rubiero' (Vit/EZ) und 'Xanthi' (Vit/EZ) marktfähige Erträge über 3 kg/m², dicht gefolgt von 'Jiminy' (Neb/Rui), 'Atris' (Hi) und 'Oranos' (Vit/EZ). 'Pantos' (Bi) produzierte nur Kraut.

Geschmacklich belegten 'Oranos', 'Xanthi', 'Jiminy' und 'Luigi' die ersten Plätze.

Bewertung für das Spaliersystem:
'Agio' (Hi): hoher aufrechter Wuchs, stabil, guter Behang, kleine Früchte, gut für Spaliersystem.

'Rubiero' (EZ): schwache Triebe, große schwere Früchte, instabil.

'Xanthi' (EZ): hoher lichter Busch, guter Behang.

'Jiminy' (Neb): kräftiger Busch, einheitlich, gleichmäßiger Behang, gut für Spaliersystem.

'Atris' (Hi): sehr kräftiger gleichmäßiger Busch, hoch, gleichmäßiger Behang, gut für Spaliersystem.

'Oranos' (EZ): schöner aufrechter Busch, hoch, kleine Früchte, gleichmäßiger Behang, gut für Spaliersystem.

'Luigi' (Neb): niedrig, schwachwüchsig, kleine Früchte, stabil, gut für Spaliersystem.

'Palladio' (Hi): einheitlicher kräftiger Busch, schwere Früchte, gut für Spaliersystem.

'Gepetto' (Neb): kräftiger Busch, gleichmäßiger Wuchs, schwere Früchte.

'Sweet Dreams' (Bi): kompakter Wuchs, kleine Früchte, starker Behang, extrem Spinnmilben.

'Pantos' (Bi): ungeeignet für Spaliersystem, wüster Wuchs, Ertrag erst ab 15.08.07.

Kulturdaten

Aussaat: 27.02.07, Bio Potgrond
Pikieren: 19.03.07, Bio Potgrond
Pflanzung: 26.04.07, unveredelt, in Doppelreihen (40 cm Abstand zueinander, Abstand von Doppelreihe zu Doppelreihe 115 cm), Pflanzenabstand 40 cm, Spaliersystem mit Längsschnüren, 3,2 Pflanzen/m²
Nmin zur Pflanzung: 29 kg N/ha, Düngung auf 200 kg N/ha mit Hornspänen/Hornmehl
11 Ernten vom 28.07. bis 26.09.2007
Die Königsblüte wurde entfernt und die Pflanzen zu Kulturbeginn auf drei Triebe ausgebrochen.

Abbildung 1

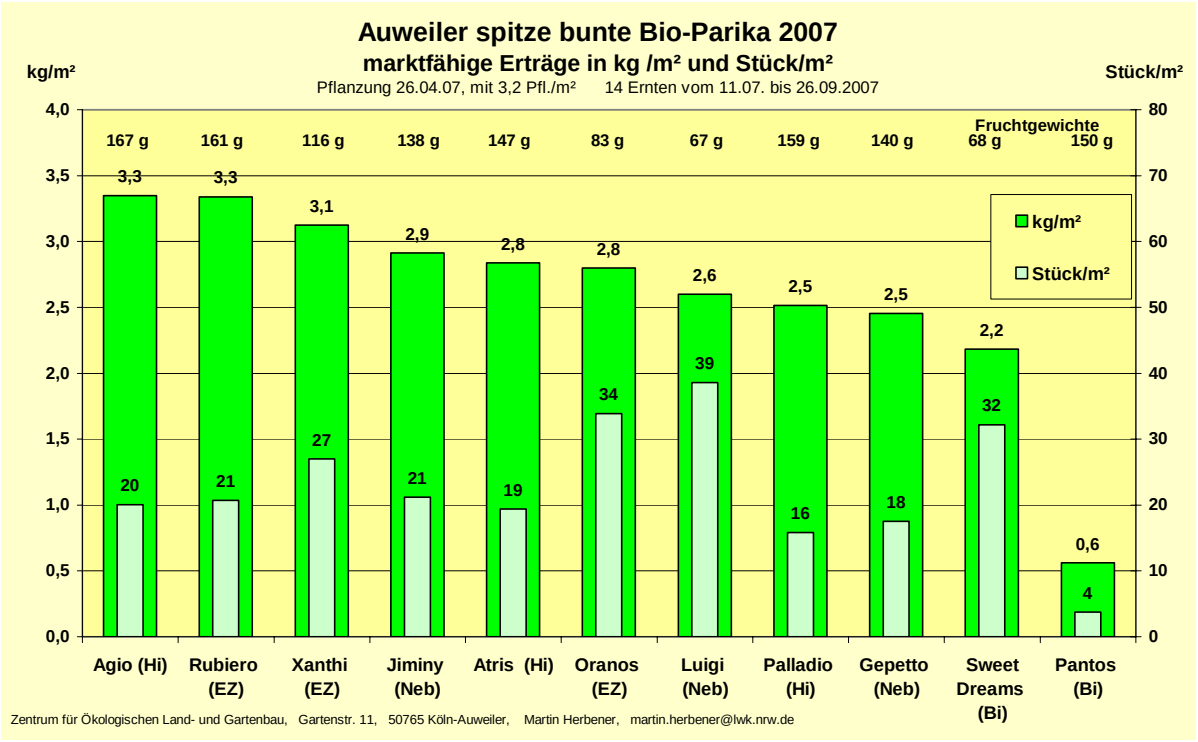

Tabelle 1

Fruchtbonituren	**'Agio' (Hi)**	**'Rubiero' (Vit/EZ)**	**'Xanthi' (Vit/EZ)**	**'Jiminy' (Neb/Rui)**	**'Atris' (Hi)**	**'Oranos' (Vit/EZ)**	**'Luigi' (Neb/Rui)**	**'Palladio' (Hi)**	**'Gepetto' (Neb/Rui)**	**'Sweet Dreams' (Bi)**	**'Pantos' (Bi)**
Länge [cm]	14,6	19,9	14,6	19,9	18,0	13,8	12,3	21,0	19,1	15,5	18,5
Durchmesser [mm]	57,8	57,2	55,0	55,3	58,4	46,8	43,0	53,3	47,0	41,0	68,8
Wanddicke [mm]	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5
Shelf-Live [Tage]	4	8	8	6	6	9	7	6	5	4	5
Ausgeglichenheit Fruchtform	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Ausgeglichenheit Fruchtfarbe	5	3	7	7	7	7	7	3	7	5	5
Ausgeglichenheit Fruchtgröße	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Ausgeglichenheit Fruchtausfärbung	5	3	7	7	7	7	7	3	7	5	3
Fruchtform	herzförmig	schmal dreieckig	dreieckig	schmal dreieckig	dreieckig	dreieckig	dreieckig	schmal dreieckig	schmal dreieckig	schmal dreieckig	trapezförmig
Fruchtfarbe	orange-rot	rot	gelb	gelb	rot	orange	rot	gelb	rot	rot	rot

Boniturnoten: 1 = sehr gering 3 = gering 5 = mittel 7 = groß 9 = sehr groß

Tabelle 2

Ergebnis der Biopaprika-Verkostung Auweiler am 30.8. 2007, mit 34 Personen

Sorte	**Farbe**	**Züchter**	**Aussehen**	**Geschmack**	**Summe ***	**Rang**
Oranos	**Orange**	**Enza Zaden**	7,8	6,8	21,4	**1**
Xanthi	**Gelb**	**Enza Zaden**	7,1	7,0	21,1	**2**
Jiminy	**Gelb**	**Nebelung**	7,8	6,5	20,7	**3**
Luigi	**Rot**	**Nebelung**	6,8	6,8	20,4	**4**
Gepetto	**Rot**	**Nebelung**	5,7	6,6	19,0	**5**
Pantos	**Rot**	**Bingenheimer**	4,8	6,6	18,1	**6**
Palladio	**Gelb**	**Hild**	6,5	5,7	17,9	**7**
Rubiero	**Rot**	**Enza Zaden**	6,3	5,8	17,9	**8**
Agio	**Orangerot**	**Hild**	6,0	5,3	16,6	**9**
Atris	**Rot**	**Hild**	5,4	4,0	13,4	**10**
Sweet Deams	**Rot**	**Bingeheimer**	5,8	3,5	12,8	**11**

* bei der Summenbildung wird der Geschmack doppelt gezählt