

Zusammenfassung - Empfehlungen

In der LVG Heidelberg wurden vom 10.05 bis 07.11.2005 in einem ungeheizten Folienhaus zwölf Paprikasorten unter ökologischen Bedingungen angebaut, um ihre Eignung und Ertragsstärke zu prüfen. 'Ferrari' (EZ) und 'Sprinter' (EZ) hatten mit über 10 kg/m² die höchsten Erträge.

Versuchsfrage u. Versuchshintergrund

Paprika gilt als beliebte Fruchtgemüseart in Deutschland. Welche Sorten für den ökologischen Anbau mit Pflanzung Anfang Mai geeignet sind, wurde in diesem Versuch mit fünf spitzfrüchtigen und sieben blockig früchtigen Sorten getestet. Zur Aufleitung wurden Chrysanthemennetze gespannt.

Ergebnisse

Von den blockigen Paprikasorten erzielten 'Ferrari' (EZ) und 'Sprinter' (EZ) mit 10,7 bzw. 10,1 kg/m² die höchsten marktfähigen Erträge (Abb. 1). 'Pinokkio' (Ne/de Rui) und die Sorte E 4732151 von Enza waren die ertragreichsten spitzfrüchtigen Paprikasorten (9,3 kg/m²). Das höchste Einzelfruchtgewicht erreichte 'Ferrari' (EZ) mit 196 g (Tab. 1). Bei den spitzfrüchtigen Sorten lag 'Pantos' (Bi) mit 110 g an erster Stelle. Den größten Anteil marktfähiger Früchte hatte 'Sprinter' (EZ) mit 91 %, den niedrigsten die spritzfrüchtige Sorte 'Belcanto' (EZ) mit 69 %. Hier führten vor allem rissige und geplatze Früchte zur Aussortierung (Daten nicht dargestellt).

Für die Aufleitung im Chrysanthemennetz erwiesen sich sehr schwachwüchsige Sorten mit kurzen Internodien wie 'Bendigo' (EZ) und extrem starkwüchsige Sorten wie 'Pantos' (Bi) als weniger geeignet.

In einem Geschmackstest wurde 'Saigon' (EZ) als süßeste Sorte beurteilt, hinsichtlich Aroma und Saftigkeit überzeugte 'Bendigo' (EZ). Geschmacklich überragte bei den spitzfrüchtigen Sorten 'Pantos' (Bi) in Süße, Aroma und Saftigkeit (Daten nicht dargestellt).

Kulturdaten

Aussaat:	25.02.2005 in Floragard Biopresstopferde
Topfen:	14.03.2005 in 11 cm Topf, Floragard Biotopferde
Pflanzung:	10.05.2005
Pflanzabstand:	0,4 m in der Reihe; Reihenabstand 0,8 m
Anbausystem:	Erdkultur im Folienhaus, Aufleitung im Chrysanthemennetz
Erntezeitraum:	30.06. - 07.11.05 (KW 26 - 45)
Düngung:	Nmin in 0 - 30 cm vor Kulturbeginn 53 kg N/ha; Vinsasse kulturbegleitend über Tropfbewässerung, 62 kg N/ha
Parzellengröße:	3,84 m ²
Anzahl Wiederholungen:	2

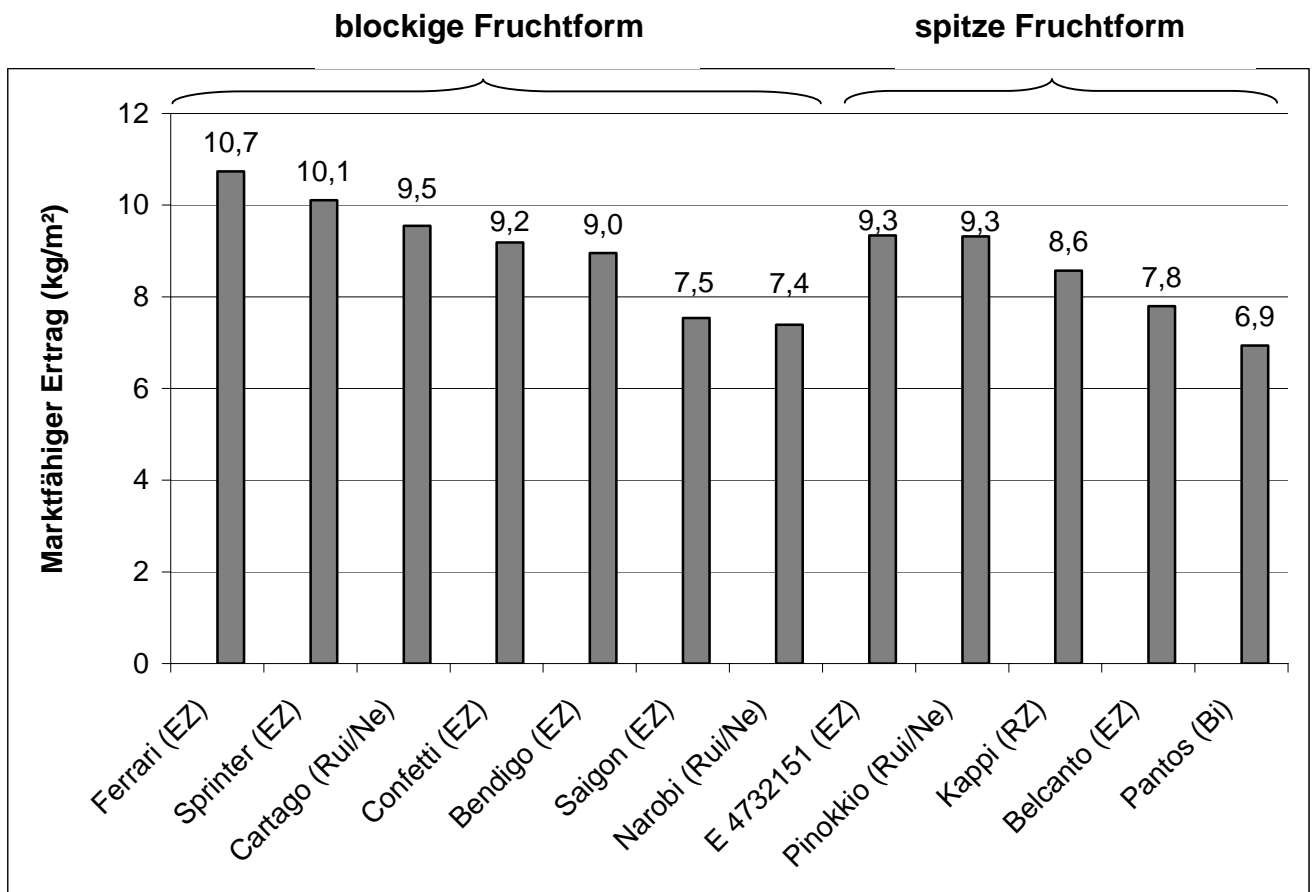


Abb. 1: Marktertrag von zwölf Paprikasorten, Erntezeitraum 30.06. bis 07.11.2005

Tabelle 1: Ertragsdaten

	Fruchtfarbe	Ertrag marktfähig (kg/m²)	Anzahl marktfähig (Stück/m²)	Ausbeute (%)	Einzelfruchtgewicht (g)
blockige Fruchtform					
Ferrari (EZ)	rot	10,7	59	86	182
Sprinter (EZ)	rot	10,1	51	91	196
Cartago (Rui/Ne)	rot	9,5	57	76	169
Confetti (EZ)	gelb	9,2	55	80	167
Bendigo (EZ)	rot	9,0	55	77	163
Saigon (EZ)	orange	7,5	40	74	187
Narobi (Rui/Ne)	orange	7,4	49	79	150
spitze Fruchtform					
EZ 47 32 151 (EZ)	rot	9,3	155	75	60
Pinokkio (Rui/Ne)	rot	9,3	105	81	89
Kappi (RZ)	rot	8,6	100	81	85
Belcanto (EZ)	rot	7,8	82	69	95
Pantos (Bi)	rot	6,9	63	88	110

