

'Atris' und 'Palladio' mit höchstem Ertrag	Paprika, ökologischer Anbau, Sorten Folienhaus kalt
---	--

Zusammenfassung - Empfehlungen

In der LVG Heidelberg wurden vom 18.05 bis 06.10.2006 in einem ungeheizten Folienhaus fünf spitzfrüchtige Paprikasorten unter ökologischen Bedingungen angebaut, um ihre Eignung und Ertragsstärke zu prüfen. 'Atris' (Hi) und 'Palladio' (Hi) wiesen mit 9,3 bzw. 9,4 kg/m² die höchsten Erträge auf.

Versuchsfrage und -hintergrund

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

Ergebnisse

'Atris' (Hi) und 'Palladio' (Hi) erzielten mit 9,3 bzw. 9,4 kg/m² die höchsten marktfähigen Erträge (Abb. 1). Die eher kleinfrüchtige Sorte 'Lehel' (EZ) wies aufgrund ihres sortentypischen geringeren Fruchtgewichtes den niedrigsten Ertrag auf.

Das höchste Einzelfruchtgewicht erreichte 'Atris' (Hi) gefolgt von 'Palladio' (Hi) mit 126 bzw. 122 g (Tab.1). Das geringste Gewicht zeigte 'Pinokkio' (Ne) aufgrund seiner Dünnwandigkeit.

Im Hinblick auf die Wuchsstärke traten mit Ausnahme von 'Lehel' (EZ) keine großen Unterschiede auf. Alle Sorten sind eher als starkwachsend zu bezeichnen. 'Lehel' (EZ) besaß einen kompakteren Wuchs.

Krankheiten traten im Kulturverlauf nicht auf.

Kulturdaten

Aussaat:	07.03.2006 in Floragard Biopresstopferde
Topfen:	31.03.2006 in 11 cm Topf, Floragard Biotopferde
Pflanzung:	18.05.2006
Pflanzabstand:	0,4 m in der Reihe; Reihenabstand 0,8 m 3,1 Pflanzen/m ²
Anbausystem:	Erdkultur im Folienhaus, Aufleitung im Chrysanthemennetz
Erntezeitraum:	03.08. - 06.10.06 (KW 20 - 40)
Düngung:	Nitrat-N in 0 - 30 cm vor Kulturbeginn 58 kg N/ha; Vinasse kulturbegleitend über Tropfbewässerung, 242 kg N/ha
Parzellengröße:	4,32 m ²
Anzahl Wiederholungen:	2

Versuche im Deutschen Gartenbau LVG Heidelberg Bearbeiter: Rita Schäfer, Heike Sauer	2006
---	-------------

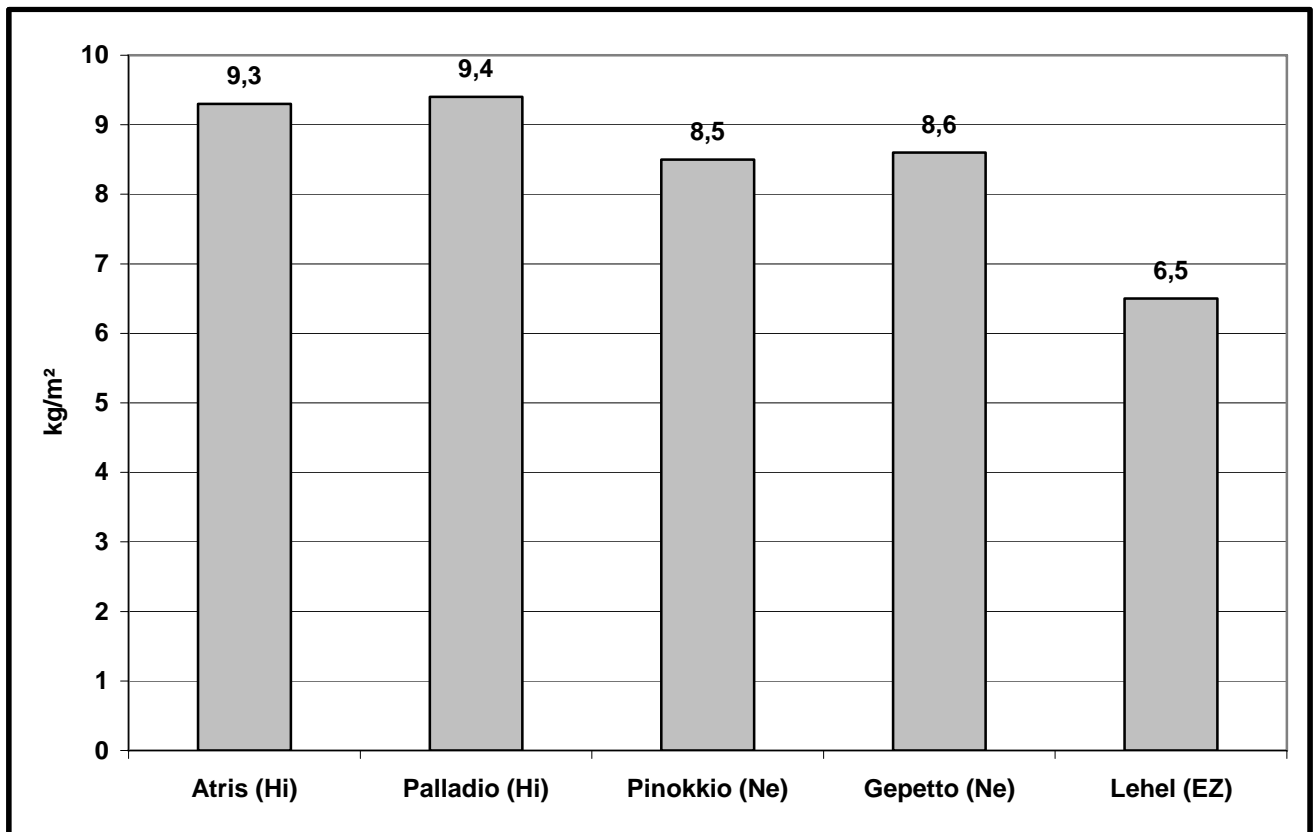
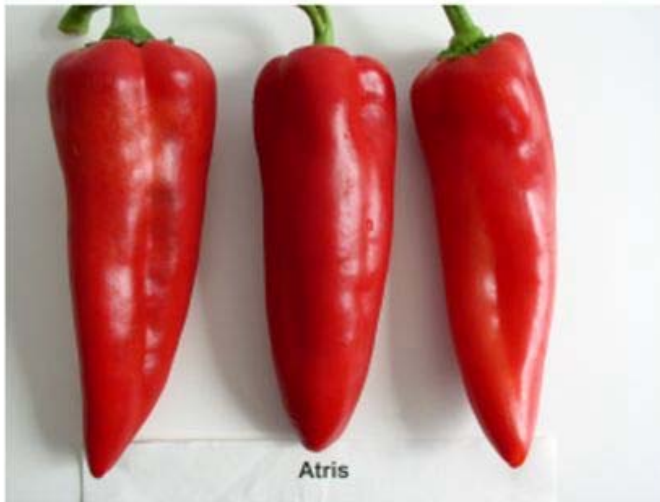


Abb. 1: Marktertrag von fünf spitzen Paprikasorten im kalten Folienhaus bei ökologischem Anbau (Erntezeitraum 03.08. bis 06.10.2006)

Tabelle 1: Eigenschaften spitzfrüchtiger Paprikasorten (Anbau im kalten Folienhaus)

	Frucht- farbe	Saatgut	Wuchshöhe (cm)	Länge der Frucht (cm)	Breite der Frucht (cm)	Einzelfrucht- gewicht (g)
Atris (Hi)	rot	öko	152	18	6	126
Palladio (Hi)	gelb	c.u.	147	19	5	122
Gepetto (Ne)	rot	c.u.	147	21	6	112
Pinokkio (Ne)	hellrot	c.u.	134	20	5	92
Lehel (EZ)	rot	c.u.	93	11	6	101

Spitzfrüchtige Paprikasorten im Kalten Folienhaus 2006



Atris (Hi)



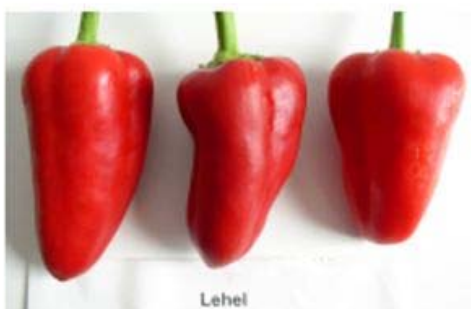
Palladio (Hi)



Gepetto (Ne)



Pinokkio (Ne)



Lehel (EZ)