
VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU

Öko-Knollenfenchelkultur im Herbst im Gewächshaus nach Sellerie besser als nach Stangenbohnen

Zusammenfassung - Empfehlungen

In einem langjährig nach BIOLAND bewirtschafteten Glashaus im Gartenbauzentrum Köln-Auweiler wurden als Nachkultur von Sellerie und Stangenbohnen Ende August 2004 zehn Sorten Knollenfenchel gepflanzt und Mitte September geerntet. Die Sorten unterschieden sich im Aussehen nur wenig. ‚Rondo‘ hatte deutlich dunkles Laub. Etwas niedriger im Laub waren ‚Argo‘, ‚Perfektion‘, ‚Floro‘. ‚Orion‘ war sehr hoch im Laub. Die Ertragsunterschiede sind statistisch nicht gesichert, tendenziell lag ‚Goal‘ am höchsten. Dagegen unterscheiden sich die Erträge nach den beiden unterschiedlichen Vorkulturen gesichert; hier brachte Fenchel nach Sellerie einen höheren Ertrag als nach Stangenbohnen. Während die Stangenbohnen keine Düngung erhielten, wurde der Sellerie mit N versorgt, hat zudem viel Wurzelwerk und hinterlässt viel organische Reste in einem gut durchwurzelter Boden, so dass der nachgepflanzte Fenchel hier mehr N-Rest und einen besseren Boden hatte.

Versuchsfrage und –hintergrund

Welche Fenchel-Sorten eignen sich für den Herbstanbau im Gewächshaus am besten?

Sorte	Herkunft	Saatgut
1. ‚Rondo‘	Bejo	Öko
2. ‚Argo‘	RZ	Öko
3. ‚Selma‘	SZ Quedlinburg	UG, allgem.Ausnahmegenehmigung
4. ‚Perfektion‘	Bingenheimer	Öko
5. ‚Orion‘	Bejo	UG, allgem.Ausnahmegenehmigung
6. ‚Floro‘	Bejo	UG, allgem.Ausnahmegenehmigung
7. ‚Claro‘	NIZ	UG, allgem.Ausnahmegenehmigung
8. ‚Mars‘	Bejo	UG, allgem.Ausnahmegenehmigung
9. ‚Goal‘	Bejo	UG, allgem.Ausnahmegenehmigung

Aussaat: 20. Juli 2004; Pflanzung: 27. August 2004 (30 cm x 30 cm = 11 Pflanzen/m²)

Ernte: 15. September 2004; N_{min} in 0-30 cm: 42 kg N/ha; auf 140 kg N/ha aufgedüngt

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU

Ergebnisse

Sorten	Marktfähiger Ertrag kg/m ²			Anteil marktfähiger Ware in %		
	Nach Sellerie	Nach Stangenbohnen	Ø	Nach Sellerie	Nach Stangenbohnen	Ø
1. ‚Rondo‘	2,82	2,18	2,50	91,4	85,8	88,6
2. ‚Argo‘	2,97	1,99	2,48	93,5	82,2	87,9
3. ‚Selma‘	2,88	1,99	2,44	90,3	78,4	84,4
4. ‚Perfektion‘	2,77	2,19	2,48	90,7	84,4	87,6
5. ‚Orion‘	2,35	2,02	2,19	86,1	84,7	85,4
6. ‚Flora‘	2,51	1,99	2,25	85,9	83,9	84,9
7. ‚Claro‘	2,47	1,95	2,21	86,4	82,3	84,4
8. ‚Mars‘	2,89	2,04	2,47	95,4	84,4	89,9
9. ‚Goal‘	3,15	2,10	2,63	93,4	82,8	88,1
Ø	2,76	2,05	2,41	90,3	83,2	86,8

Sortenvergleich Öko-Fenchel im Glashaus Herbst 2004

