

**„Perfektion“, „Zefa-Fino“ und „Rondo“ bringen
besten Ertrag bei Herbst-Knollenfenchel im
Gewächshaus**

**Fenchel
Sorten, Gewächshaus
ökologischer Anbau**

Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Herbst 2003 wurden in einem alten Venloblock, der seit vielen Jahren ökologisch bewirtschaftet wird, 8 Fenchelsorten angebaut, zum einen nach Stangenbohnen, zum anderen nach Knollensellerie. Der Bestand war gleichmäßig und ausgeglichen, wuchs aber sehr langsam durch das geringe Lichtangebot im Herbst. Die durchschnittlichen Knollengewichte lagen daher nur bei 172 g und der Ertrag je m² bei 1,6 kg. Ertraglich am besten schnitten „Perfektion“, „Rondo“ und „Zefa-Fino“ ab. Unterschiede nach den Vorkulturen traten kaum auf.

Versuchsfrage und –hintergrund

Welche Fenchel-Sorten eignen sich für den Herbstanbau im Gewächshaus am besten ? Standardkultur im Herbst im Gewächshaus ist Feldsalat; es wird nach anderen, unempfindlichen Alternativen gesucht.

Sorte	Herkunft
1. „Rondo“	Bejo
2. „Argo“	RZ
3. „Selma“	SZ Quedlinburg
4. „Perfektion“	Bingenheimer
5. „Orion“	Bejo
6. „Zefa-Fino“	Bingenheimer
7. Floro	Bejo
8. Claro	NIZ

Aussaat: 1. August 2003; Pflanzung: 15. September 2003 (30 cm x 30 cm = 11 Pflanzen/m²)
N_{min} in 0-30 cm: 100 kg N/ha nach Sellerie; 28 kg N/ha nach Stangenbohnen
N-Düngung: auf 140 N aufgedüngt

Versuche im Deutschen Gartenbau
Gartenbauzentrum Köln-Auweiler (LK Rheinland)
Bearbeiter: Ulrike Lindner

2004

Ergebnisse

Sorten	Ertrag kg/m ² (marktf.Ware)			Erlös €/m ² (5 €/kg)		
	Stangenbohnen	Sellerie	Ø	Stangenbohnen	Sellerie	Ø
Rondo	1,742	1,691	1,717	1,27	1,24	1,26
Argo	1,376	1,172	1,274	1,21	1,23	1,22
Selma	1,629	1,648	1,639	1,21	1,23	1,22
Perfektion	1,866	1,654	1,760	1,20	1,24	1,22
Orion	1,689	1,454	1,572	1,23	1,19	1,21
Zefa-Fino	1,852	1,591	1,722	1,23	1,19	1,21
Flora	1,526	1,483	1,505	1,21	1,21	1,21
Claro	1,645	1,520	1,583	1,21	1,22	1,22
Ø	1,666	1,527	1,596	1,22	1,22	1,22

Sorten	Ø marktfähiges Knollengewicht g			Anteil marktfähiger Knollen % (vom gewichtsmäßigen Gesamtertrag)		
	Stangenbohnen	Sellerie	Ø	Stangenbohnen	Sellerie	Ø
Rondo	168	173	171	80,8	81,7	81,3
Argo	163	154	159	81,2	86,7	84,0
Selma	175	181	178	80,7	84,7	82,7
Perfektion	191	181	186	81,6	83,5	82,6
Orion	171	158	165	79,8	78,8	79,3
Zefa-Fino	183	181	182	82,4	83,2	82,8
Flora	158	169	164	86,2	88,4	87,3
Claro	171	175	173	81,5	84,5	83,0
Ø	173	172	172	81,8	83,9	82,9

marktfähiger Ertrag von Fenchel im Gewächshaus in kg/m² Herbst 2003

