

Die Knollensellerie-Sorten 'Rex', 'President' und 'Monarch' bringen gleichhohe Erträge, 'Monarch' und 'Ibis' weisen viele Hohlstellen auf

Zusammenfassung - Empfehlungen

Am Ökostandort Köln-Auweiler des Gartenbauzentrums Straelen/Auweiler der Landwirtschaftskammer NRW wurden vier Knollensellerie-Sorten auf ihre Anbauwürdigkeit für den ökologischen Gemüsebau geprüft.

Die beiden Hild-Sorten 'Monarch' und 'Rex' sowie die Rijk Zwaan-Sorte 'President' brachten identische marktfähige Erträge von 340 bis 350 dt/ha. Bingenheimers 'Ibis' liegt mit 300 dt/ha etwas darunter.

Von zehn aufgeschnittenen Knollen waren bei 'Monarch' und 'Ibis' acht Stück hohl, bei 'Rex' sind nur kleine Hohlstellen gefunden worden.

Bei 'President' waren einige Knollen zusätzlich schwammig.

Septoria trat nicht auf.

'Rex' von Hild gefiel am Besten und hat den höchsten Gesamtwert erhalten.

Versuchsfrage und -hintergrund

Welche Knollensellerie-Sorten sind für den Ökoanbau am besten geeignet?

Kulturdaten

Aussaat:	11.03.2009, 5er EPT, Bio-Potgrond Klasmann
Pflanzung:	18.05.2009
Pflanzenabstände:	50 cm x 50 cm = 4 Pflanzen/m ²
Parzellengröße:	1,5 m x 15 m = 22,5 m ² ,
Wiederholungen:	4
Pflanzen je Parzelle:	90

Bodenanalyse vom 05.03.09

pH 6,3 P₂O₅ 17 mg/100g, K₂O 17 mg/100g, Mg 8 mg/100g
N-Düngung: auf 170 kg N/ha, Rizikorn Nmin in 0-60 cm: 40 kg N/ha

Ergebnisse

Abbildung 1: marktfähiger Ertrag (dt/ha) und Sortierung bei Knollensellerie 2009

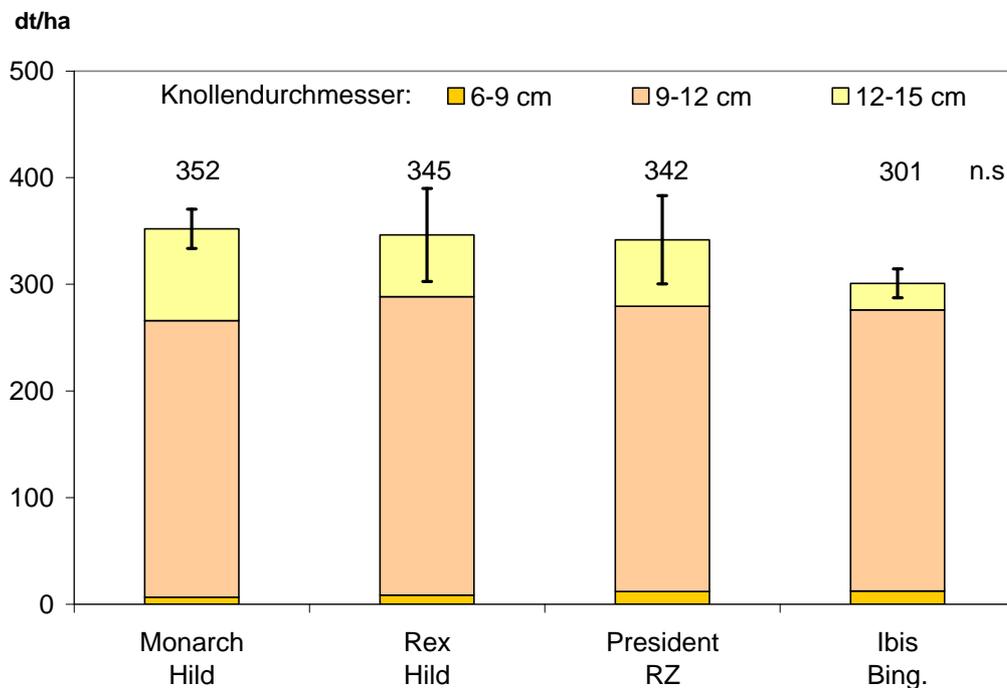


Tabelle 1: Bonituren Knollensellerie 2009

Sorte	Herkunft	Saatgut	Einheitlichkeit *	Blattmasse *	Krankheiten/ Schädlinge *	Höhe Wurzelansatz **	Außenfarbe ***	Glattheit !	Anz hohle Knollen (von 10 Knollen)	Anz schwammige Knollen (von 10 Knollen)	Eisenfleckigkeit *	Gesamtwert
Monarch	Hild	öko	7	5	1	6	6	3	8	0	3	5
Ibis	Bingenheimer	öko	7	5	1	3	3	7	8	0	5	5
President	RZ	cu	7	7	1	6	5	4	5	3	3	5
Rex	Hild	cu	8	6	1	3	4	6	3	0	3	8

* 1=fehlend oder sehr gering, 9=sehr groß

** 1=sehr tief, 9=sehr hoch

*** 1=sehr hell, 9=sehr dunkel