

Sortenversuch Kartoffel für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2012

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil:	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil, Bonituren:	3
Versuchsergebnis – Abbildungen:	4

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Kartoffelsorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Der Versuch wird auf den biologisch bewirtschafteten Flächen der LFS Edelhof durchgeführt, die Richtlinien für die biologische Produktion werden eingehalten.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterroggen
Bodenbearbeitung:	22.08.2011	Grubbern
	04.10.2011	Pflügen
	24.04.2012	Saatbeetkombination
Düngung:	29.08.2011	Begrünung Senf, Erbse, Buchweizen, Wicke
Anbau:	25.04.2012	5 Knollen/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	15.05.2012	Rollsternhacke, BBCH 09
	23.05.2012	Striegel, BBCH 12
	16.06.2012	Rollsternhacke, BBCH 12
	28.06.2012	Insektizidanwendung gegen den Kartoffelkäfer mit 1,5 l Neem Azal-TS und 2,5 l Novodor FC, BBCH 65
	04.07.2012	Fungizidanwendung gegen Kraut- und Knollenfäule mit 3l/ha Cuprozin, BBCH 65
Ernte:	14.09.2012	

Versuchsergebnis – Tabellenteil:

Sorte	Zulassung		Reifeverhalten		dt				Prozent	Stück	Prozent		
					Ertrag				Stärke- gehalt	Knollen- ansatz	Sortierung 2012		
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>				2010	2011	2012	mehrj.	2012	2012	< 30 mm	>30 < 55 mm	>55 mm	
1	Anuschka	EU	sf	f		203	315	259	13,0	11	26	68	6
2	Toluca	EU	mf	vf	199	242	314	252	15,7	12	19	69	12
3	Martina	Ö	mf	vf	216	314	313	281	12,4	17	19	81	0
4	Ditta	Ö	mf	f	207	280	297	261	15,6	15	20	76	4
5	Mariola	EU	mf	vf			375		13,7	18	11	88	1
6	Jelly	EU	ms	vf	176	269	279	242	15,2	14	13	81	6
7	Agria	EU	ms	m	221	334	353	303	15,2	16	5	80	15
8	Husar	Ö	mf	vf	197	229	297	241	15,3	14	26	65	9
9	NÖS 844/06		mf	vf			325		12,4	14	12	82	6
10	NÖS 907/04		ms	vf		238	286	239	14,7	15	13	75	12

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ für die Sorten 2012 beträgt 50 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 316 dt/ha liegt.

Reifeverhalten: sf = sehr früh; f = früh; m = mittel; s = spät

Kochtyp: m = mehlig kochend; vf = vorwiegend fest kochend; f = fest kochend

Versuchsergebnis – Tabellenteil, Bonituren:

Sorte	Klasse 1 – 9 Anfälligkeit		Klasse 1 – 9 Knollen beschreibung			Klasse 1 – 9 Knolleneigenschaften								
	Kraut- und Knollenfäule <i>Phytophthora infestans</i>	Dürffleckenkrankheit <i>Alternaria solani</i>	Gleichmäßigkeit	Schalenbeschaffenheit	Augentiefe	Fleischfarbe	Gewöhnlicher Schorf <i>Streptomyces scabies</i>	Wurzeltoterkrankheit <i>Rhizoctonia solani</i>	Nassfäule <i>Erwinia carotovora</i>	Knollenfäulefäule <i>Phytophthora infestans</i>	Schwarzfleckigkeit	Wachstumsrisse	Angegrüne Knollen	Hohlherzigkeit
1 Anuschka	5	3	3	2	5	4	2	1	1	1	2	1	1	1
2 Toluca	3	4	6	3	3	3	4	1	1	1	2	2	1	1
3 Martina	4	4	3	3	4	3	2	1	1	1	1	1	2	1
4 Ditta	3	4	3	4	3	5	2	1	1	1	2	1	1	1
5 Mariola	3	4	2	2	3	4	3	1	1	1	2	1	1	1
6 Jelly	5	4	4	2	5	5	3	3	1	1	2	2	2	2
7 Agria	3	4	6	4	3	3	3	1	1	1	1	1	2	1
8 Husar	3	3	3	4	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1
9 NÖS 844/06	5	4	5	2	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
10 NÖS 907/04	3	3	4	3	3	4	3	1	1	1	1	1	2	1

Boniturwerte: 1 = erwünschte Ausprägung, 9 = unerwünschte Ausprägung. Alle Sorten weisen eine gelbe Schalenfarbe auf.

Gleichmäßigkeit: 1 sgleichmäßig 5 mittel 9 s ungleichmäßig

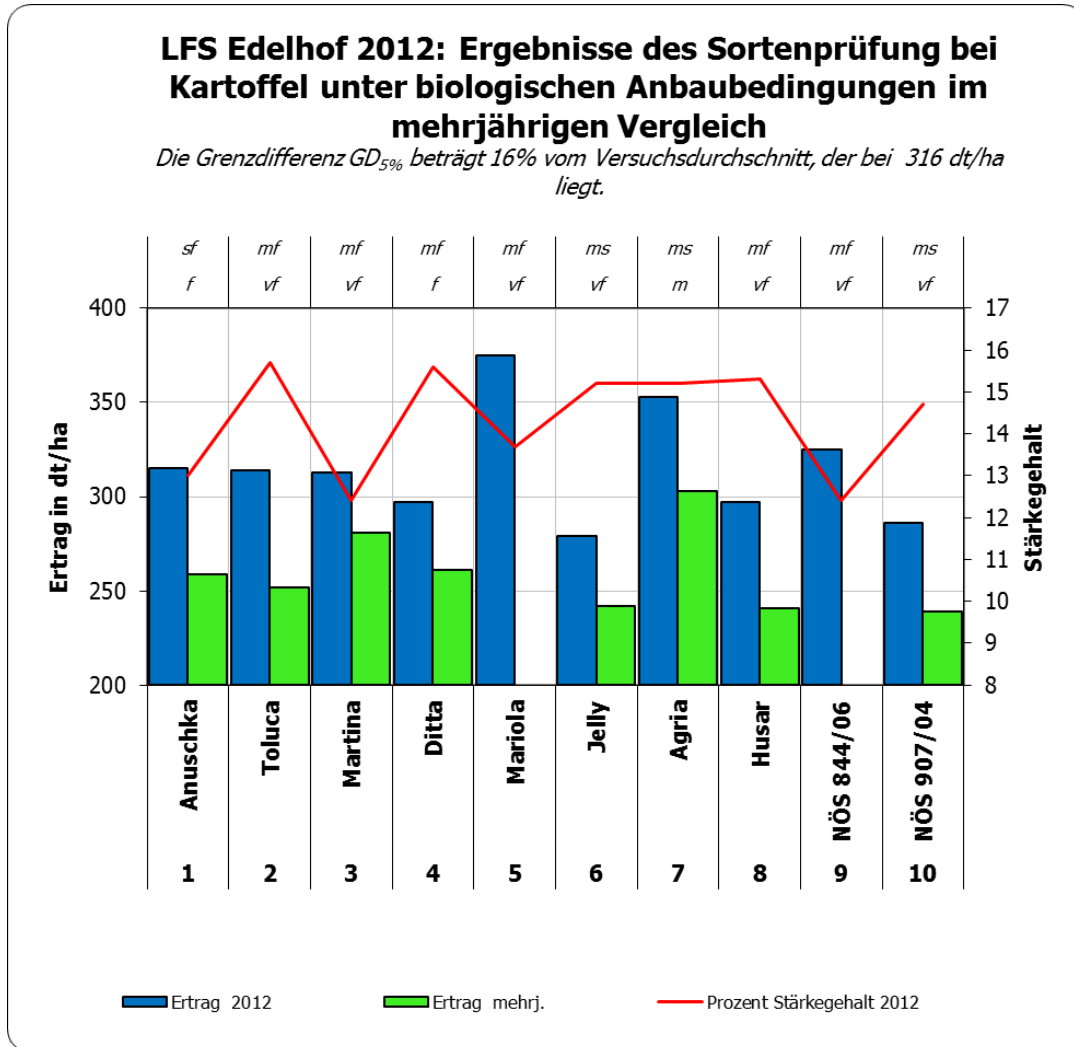
Schalenbeschaffenheit: 1 sglatt 3 glatt 5 mittel 7 rau 9 sehr rau

Augentiefe: 1 sflach 3 flach 5 mittel 7 tief 9 stief

Fleischfarbe: 1 = weiß; 2 = gelbweiß; 3 = hellgelb; 4 = gelb; 5 = tiefgelb; 6 = violett

Weitere Bonituren ohne große Unterschiede, bzw. ohne erkennbaren Befall: Glasigkeit u. Nabelendfäule, Pulverschorf, Silberschorf, Trockenfäule, Hartfäule, Eisenfleckigkeit, Pfropfenbildung

Versuchsergebnis – Abbildungen:



Versuchsergebnis – Abbildungen:

