

Sortenversuch Kartoffel für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil:	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil, Bonituren:	3
Versuchsergebnis – Abbildungen	4
Versuchsergebnis – Abbildungen	5

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:	28.07.2014	Grubbern
	15.10.2014	Pflügen
	20.04.2015	Saatbeetkombination
Düngung:	14.10.2014	Rindermist, 20 m ³
Anbau:	21.04.2015	5 Knollen/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	08.05.2015	Rollsternhacke, BBCH 09
	18.05.2015	Striegel, BBCH 09
	19.05.2015	Rollsternhacke, BBCH 09
	08.06.2015	Rollsternhacke, BBCH 14
	26.06.2015	Fungizidanwendung gegen Kraut- und Knollenfäule mit 3l/ha Cuprofor, BBCH 39
	06.07.2015	Insektizidanwendung gegen den Kartoffelkäfer mit 50 ml Spindor, BBCH 61
	15.7.2015	Fungizidanwendung gegen Kraut- und Knollenfäule mit 3l/ha Cuprofor, BBCH 65
Ernte:	09.09.2015	

Versuchsergebnis – Tabellenteil:

Sorte	Zulassung	Reifeverhalten	Kochtyp	dt				Prozent	Stück	Prozent		
				Ertrag				Stärke- gehalt	Knollen- ansatz	Sortierung 2015		
				2013	2014	2015	mehrj.	2015	2015	< 30 mm	>30 < 55 mm	>55 mm
1 Anouk	EU	mf	vf			159		14,2	11	0	90	10
2 Anuschka	EU	sf	f	159	260	192	208	11,0	6	0	99	1
3 Cardinia	EU	f	vf	175	301	163	194	9,7	11	3	96	1
4 Ditta	Ö	mf	f	228	316	159	222	12,9	8	0	87	13
5 Martina	Ö	mf	vf	197	309	206	235	10,6	8	0	96	4
6 Bosco	Ö	ms	vf	173	312	97	177	11,6	8	0	75	25
7 Carolus	EU	mf	m	199	359	126	210	10,5	12	0	92	8
8 Svenja	EU	mf	m			127		13,4	4	1	95	4
9 Jelly	EU	ms	vf	226	302	91	213	10,2	8	1	99	0
10 Husar	Ö	mf	vf	178	295	155	205	13,7	7	0	100	0
11 Agria	EU	ms	m			205		11,9	9	3	82	15
12 Alonso	EU	mf	vf			159		12,1	11	1	96	3

Die Grenzdifferenz GD_{5%} für die Sorten 2015 beträgt 33 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 153 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		Klasse 1 – 9			Klasse 1 – 9								
	Anfälligkeit		Knollen beschreibung			Knolleneigenschaften								
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>	Kraut- und Knollenfäule <i>Phytophthora infestans</i>	Dürrfleckenkrankheit <i>Alternaria solani</i>	Gleichmäßigkeit	Schalenbeschaffenheit	Augentiefe	Fleischfarbe	Gewöhnlicher Schorf <i>Streptomyces scabies</i>	Wurzeltöterkrankheit <i>Rhizoctonia solani</i>	Nassfäule <i>Erwinia carotovora</i>	Knollenfäulefäule <i>Phytophthora infestans</i>	Schwarzfleckigkeit	Wachstumsrisse	Angegrünte Knollen	Hohlherzigkeit
1 Anouk	2	2	6	3	2	3	3	2	1	1	2	2	1	1
2 Anuschka	3	4	3	3	3	5	3	1	1	1	2	2	1	1
3 Cardinia	6	5	3	2	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1
4 Ditta	4	5	2	2	1	4	2	1	1	1	2	2	1	1
5 Martina	5	4	2	3	2	5	2	1	1	1	1	2	1	1
6 Bosco	5	5	3	3	2	4	3	1	2	2	2	1	1	1
7 Carolus	4	4	2	2	2	4	2	1	1	2	2	1	2	1
8 Svenja	5	6	2	4	2	3	3	1	1	1	2	1	2	1
9 Jelly	4	4	3	2	3	4	2	2	1	1	1	1	1	1
10 Husar	4	3	4	3	3	4	3	1	1	1	1	2	1	1
11 Agria	5	4	5	4	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1
12 Alonso	4	4	3	3	2	4	2	1	2	1	2	1	1	1

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

Gleichmäßigkeit: 1 s gleichmäßig 5 mittel 9 s ungleichmäßig

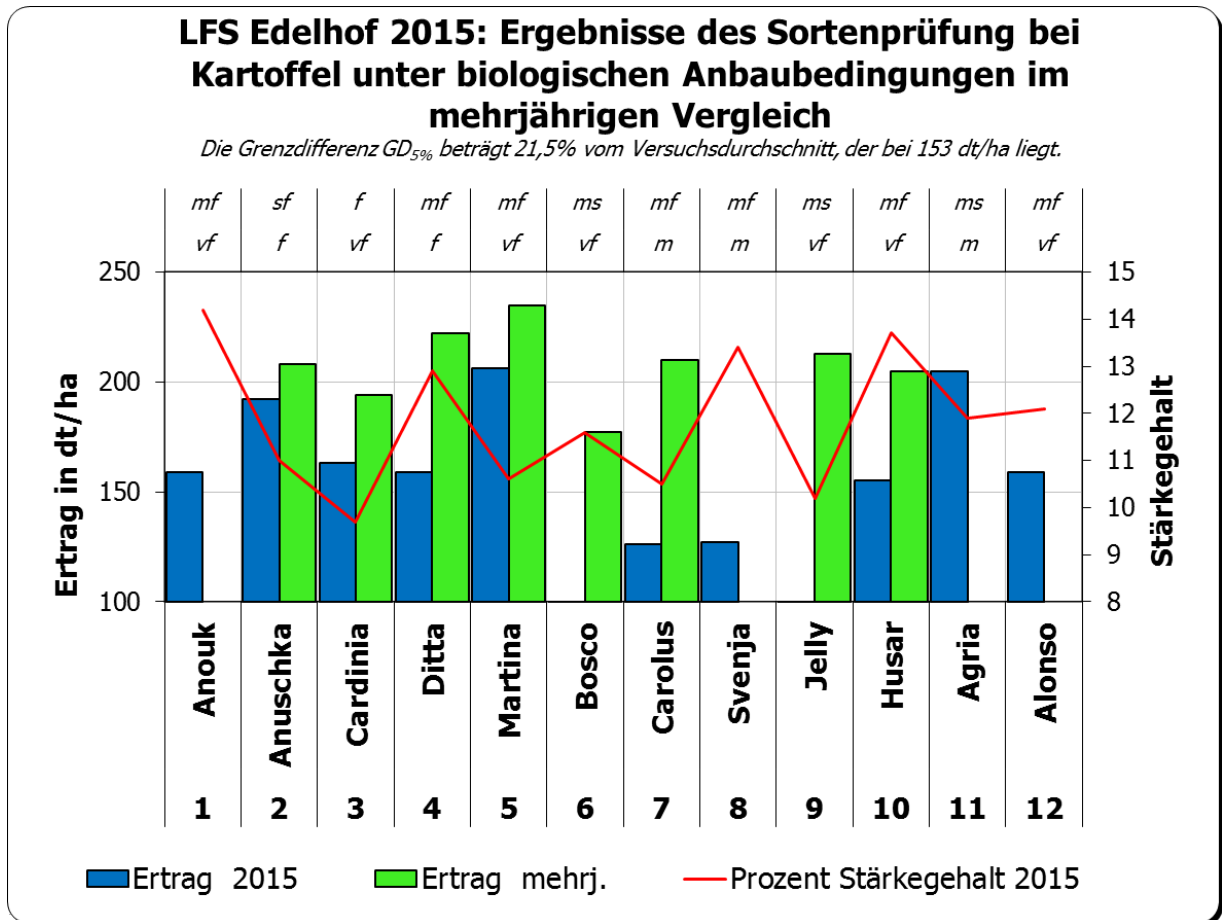
Schalenbeschaffenheit: 1 s glatt 3 glatt 5 mittel 7 rau 9 sehr rau

Augentiefe: 1 s flach 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, Pflöpfenbildung

Versuchsergebnis – Abbildungen



Versuchsergebnis – Abbildungen

