

Sortenversuch Körnererbse am Standort der LFS Mistelbach 2014

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis Abbildung.....	3

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Körnererbsensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		2012 Sonnenblume 2013 Winterweizen
Bodenbearbeitung:	25.02.2014 27.02.2014	Grubber Kreiselegge
Düngung:		Keine Düngung
Anbau:	03.03.2014	100 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	31.03.2014	1 l/ha Targa super + 0,5 l/ha Öl (Ungräser) + 0,3 l/ha Biscaya (Blatrandkäfer)
	23.04.2014	1,8 l/ha Basagran + 1,8 l/ha Tropotox (Unkräuter) + 0,3 l/ha Biscaya (Blatrandkäfer)
	13.05.2014	1,8 l/ha Tropotox(Unkräuter)
Ernte:	08.07.2014	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha
		2014	2014	2014	2014	2013	2011	2010
1	Alvesta	13,6	34,28	a	111	34,2	43,1	52,1
2	Astronaut	13,5	33,16	ab	108	31,9		
3	Tiberius	13,2	33,04	ab	107	28,4		
4	Lessna	12,8	32,38	ab	105	23,9	41,8	50,9
5	Jetset	13,7	30,33	abc	99	32,3	42,3	49,2
6	SW Crista	13,5	32,23	ab	105	27,4		
7	Bohatyr	13,2	24,96	cd	81			
8	KWS Paradiso	13,0	32,68	ab	106	17,1		
9	James	13,1	21,13	d	69			
10	VS1	12,7	28,22	abc	92			
11	VS2	14,1	26,67	bc	87			
12	VS3	13,6	29,94	abc	97			
13	VS4	13,8	30	abc	97			
14	VS5	14,0	31,45	abc	102			
15	VS6	14,4	29,79	abc	97			
16	VS7	14,1	31,5	abc	102			
17	VS8	14,2	29,57	abc	96			
18	VS9	13,7	30,68	abc	100			
19	VS10	14,2	30,69	abc	100			
20	VS11	12,9	31,42	abc	102			
21	VS12	14,1	34,67	a	113			
22	VS13	13,5	34,29	a	111			
23	VS14	13,2	33,39	ab	108			
24	VS15	13,5	32,6	ab	106			
25	VS16	13,7	30,33	abc	99			
Versuchsdurchschnitt		13,6	30,8		100,0	27,6	41,1	43,8

Die Sorten unterscheiden sich signifikant (ANOVA: $F=4,598$; $P=0,0001$). Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander! Die Grenzdifferenz beträgt 4,079 dt/ha. Im Jahr 2012 konnte der Körnererbsen – Sortenversuch nicht ausgewertet werden.

Versuchsergebnis Abbildung

