

Sortenversuch Körnererbse am Standort der LFS Mistelbach 2015

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:	2014	Winterweizen
Bodenbearbeitung:	09.03.2015 10.03.2015	Feingrubber Kreiselegge
Düngung:		Keine Düngung
Anbau:	18.03.2015	100 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	25.03.2015 15.05.2015 23.04.2015	4 l/ha Spectrum Plus 1,8 l/ha Tropotox 0,075 l/ha Karate Zeon
Ernte:	07.07.2015	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	dt/ha	dt/ha
		2015	2015	2015	2015	2014	2013
1	Astronaut 100K/m ²	14,2	34,38	ab	110	33,2	31,92
2	Tiberius 100K/m ²	18,7	35,56	ab	113	33,0	28,35
3	Lessna 100K/m ²	12,9	29,56	abc	94	32,4	23,89
4	Astronaut 70K/m ²	15,3	26,66	abc	85		
5	Tiberius 70K/m ²	20,8	36,18	ab	115		
6	Lessna 70K/m ²	19,5	28,11	abc	90		
7	Astronaut 130K/m ²	13,9	37,82	a	121		
8	Tiberius 130K/m ²	18,1	37	a	118		
9	Lessna 130K/m ²	15,7	32,06	abc	102		
10	Safran	18,6	28,19	abc	90		
11	Bohartyr	16,1	25,4	bc	81	25,0	
12	SW Crista	13,5	32,17	abc	103	32,2	27,38
13	VP 13	13,0	32,19	abc	103		
14	VP 14	13,9	34,46	ab	110		
15	VP 15	14,5	33,15	ab	106		
16	VP 16	16,1	31,51	abc	101		
17	VP 17	21,2	31,72	abc	101		
18	VP 18	16,7	30,48	abc	97		
19	VP 19	18,8	21,64	c	69		
20	VP 20	21,4	28,65	abc	91		
21	VP 21	16,7	28,23	abc	90		
22	VP 22	16,0	32,95	ab	105		
23	VP 23	14,5	30,05	abc	96		
24	VP 24	16,0	32,41	abc	103		
25	VP 25	15,8	32,84	ab	105		
Versuchsdurchschnitt		16,5	31,3		100,0	30,8	27,6

Die Sorten unterscheiden sich signifikant (ANOVA; F=3,494; P=0,0014). Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander! Die Grenzdifferenz (GD_{5%}) beträgt 5,8 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Grenzertrag beträgt 1,8 dt/ha.

Versuchsergebnis Abbildung



