

Sortenversuch Körnererbse am Standort der LFS Mistelbach 2016

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

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

Methode

2 faktorieller Versuch in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2015	Körnermais
Bodenbearbeitung:	25.10.2015 14.03.2016	Kurzscheibenegge Feingrubber
Düngung:		Keine Düngung
Anbau:	31.03.2016	
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	01.04.2016 06.05.2016 31.05.2016 09.06.2016	4,5 l/ha Spectrum Plus 0,075 l/ha Karate Zeon 0,075 l/ha Karate Zeon 0,3 l/ha Biscaya
Ernte:	19.07.2016	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	dt/ha
		2016	2016	2016	2016	2015
1	Lessna 70K/m ²	13,3	26,07	d	74	28,1
2	Astronauta 70K/m ²	13,3	32,39	c	92	26,7
3	Tiberius 70K/m ²	13,3	27,60	d	78	36,2
4	Lessna 100K/m ²	13,4	36,39	bc	103	35,6
5	Astronauta 100K/m ²	13,4	39,40	ab	112	29,6
6	Tiberius 100K/m ²	13,4	35,98	bc	102	34,4
7	Lessna 130K/m ²	13,9	39,54	ab	112	32,1
8	Astronauta 130K/m ²	13,9	43,34	a	123	37,8
9	Tiberius 130K/m ²	13,9	35,92	bc	102	37,0
Versuchsdurchschnitt		13,5	35,2		100	33,0

Die Sorten unterscheiden sich signifikant (ANOVA; $F=14,663$; $P=0,0001$). Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander. Die Grenzdifferenz (GD_{5%}) beträgt 4,4 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Grenzertrag beträgt 1,5dt/ha.

Versuchsergebnis Abbildung



