

Sortenversuch Körnererbse am Standort LFS Gießhübl 2017

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Körnererbsensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes - westliches Niederösterreich.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	18.08.16	Hafer/Begrünung Wassergüte früh
Bodenbearbeitung:	28.03.17	Scheibenegge
	29.03.17	Scheibenegge
Düngung:	28.03.17	Schweinegülle verdünnt 1:3, 30m ³ /ha
Anbau:	29.03.17	Sorten 45 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	31.03.17	Boxer 2,5 l/ha + Stomp Aqua 2,5l/ha, zweikeimblättrige Samenunkräuter
	19.05.17	Biscaya 0,3 l/ha, Pulsar 40 l/ha
Ernte:	01.08.17	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Saatsärke 2015 und 2016 zusätzlich 70 und 130K/m ²	Zulassung	R = Rankentyp, B=Blatttyp	Samentfarbe G = gelb	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trocken- substanz	
						2014		2015		2016		2017		Protein- gehalt	
						2017	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2017
Astronaut	70 K/m ²	Ö	R	G	---	---	---	95	46,7	84	13,6	---	---	---	24,7
Astronaut	100 K/m ²	Ö	R	G	15,0	101	48,6	90	43,9	105	17,0	110	44,8	26,1	23,0
Astronaut	130 K/m ²	Ö	R	G	---	---	---	111	54,4	104	16,8	---	---	---	23,4
Lessna	70 K/m ²	Ö	R	G	---	---	---	64	31,4	94	15,3	---	---	---	23,4
Lessna	100 K/m ²	Ö	R	G	15,4	120	57,7	99	48,6	110	17,9	82	33,5	24,1	22,1
Lessna	130 K/m ²	Ö	R	G	---	---	---	113	55,4	95	15,4	---	---	---	25,1
Tiberius	70 K/m ²	Ö	R	G	---	---	---	104	51,2	91	14,8	---	---	---	23,1
Tiberius	100 K/m ²	Ö	R	G	16,5	103	49,3	109	53,7	106	17,2	102	41,6	25,4	21,9
Tiberius	130 K/m ²	Ö	R	G	---	---	---	116	57,0	110	17,8	---	---	---	22,5
Versuchsdurchschnitt						100	48,0	100	49,0	100	16,2	100	40,8	26,1	---

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4,82% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4.080 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildung

