

Sortenversuch Körnererbse am Standort LFS Gießhübl 2020

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:		Silomais/Begrünung
Bodenbearbeitung:	13.09.19	Grubber
	24.03.20	Scheibenegge
	25.03.20	Feingrubber
Düngung:	24.09.19	Stallmist 20t/ha
Anbau:	26.03.20	Drillsaat, 100 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	27.03.20	Boxer 2,5 l/ha + Stomp Aqua 2,5l/ha, zweikeimblättrige Samenunkräuter
	26.05.20	Biscaya 0,3 l/ha
Ernte:	20.07.20	Mähdrusch

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Zulassung	Höhe	Lager	Feuchte %	Kornertrag						Prozent in der Trockensubstanz	
					2017		2019		2020		Proteingehalt	
Bei Linien in Wertprüfung: VS		cm	1-9	2020	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2020	mehrj.
Lessna	Reg. Ö.	120	3	22,4	82	33,5	124	29,8	123	31,3	21,5	22,2
Astronaut	Reg. Ö.	123	3	29,9	110	44,8	139	33,4	118	30,0	22,7	23,2
Tiberius	Reg. Ö.	138	2	45,2	102	41,6	118	28,4	95	24,1	22,3	22,3
Safran	D	138	3	32,5	---	---	115	27,7	114	29,1	25,3	26,3
Karakter		133	4	34,8	---	---	---	---	98	24,8	23,1	---
Karpate		130	2	29,4	---	---	---	---	108	27,4	22,2	---
Avatar		147	3	34,4	---	---	116	28,0	98	25,0	25,2	24,9
Orchestra		125	4	26,3	---	---	---	---	131	33,3	24,2	---
Greenwich		132	5	20,3	---	---	---	---	127	32,3	23,6	23,6
Versuchsdurchschnitt		132			100	40,8	100	24,1	100	25,5	23,8	23,2

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 2.550 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildung

