

Sortenversuch Körnererbse am Standort LFS Gießhübl 2019

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:	06.08.18	Wintergerste/Begrünung Wassergüte früh
Bodenbearbeitung:	28.03.19	Scheibenegge
	29.03.19	Kreiselegge
Düngung:	10.07.18	Schweinegülle verdünnt, 16m ³ /ha
Anbau:	29.03.19	Sorten 45 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	05.04.19	Boxer 2,5 l/ha + Stomp Aqua 2,5l/ha, zweikeimblättrige Samenunkräuter
	19.05.19	Biscaya 0,3 l/ha
Ernte:	18.07.19	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Zulassung	Höhe cm	Lager 1-9	Feuchte % 2019	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz	
					2015		2016		2017		2019		Proteingehalt	
					%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2019	mehrj.
Lessna	Reg. O.	88	2	12,8	99,2	48,6	110	17,9	82	33,5	124	29,8	23,2	22,4
Astronaut	Reg. O.	100	3	12,8	89,6	43,9	105,1	17,0	109,8	44,8	139	33,4	24,8	23,3
Tiberius	Reg. O.	112	2	13,2	109,4	53,7	106	17,2	102	41,6	118	28,4	23,9	22,3
Safran	D	118	3	12,5	101,6	49,8	---	---	---	---	115	27,7	27,9	26,8
Ajax	D	100	3	13,3	---	---	---	---	---	---	83	20,1	26,8	---
Amigo	D	100	2	13,2	---	---	---	---	---	---	85	20,4	25,3	---
Mythic	D	100	3	13,7	---	---	---	---	---	---	69	16,7	---	---
Avatar		125	2	13,0	---	---	---	---	---	---	116	28,0	24,5	---
Nemo		105	2	13,2	---	---	---	---	---	---	96	23,2	---	---
Rivoli		93	3	13,0	---	---	---	---	---	---	92	22,1	---	---
Kameleon		100	2	13,1	---	---	---	---	---	---	130	31,3	24,7	---
Kagnotte		103	3	13,5	---	---	---	---	---	---	119	28,7	24,9	---
Trendy		97	3	14,1	---	---	---	---	---	---	72	17,3	---	---
KWS Paradiso	Reg. O.	103	3	13,5	---	---	---	---	---	---	80	19,3	---	19,8
Saxon		108	5	13,9	---	---	---	---	---	---	55	13,3	26,4	---
Agnes		112	4	14,9	---	---	---	---	---	---	72	17,4	---	---
Versuchsdurchschnitt					100	49,0	100	16,2	100	40,8	100	24,1	25,1	23,0

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4,82 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 2.410 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildung

