



Sortenversuch Ackerbohne am Standort LFS Gießhübl 2019

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung und des Ertragspotentials von Ackerbohnsorten und Variation der Saatstärke bei einer Sorte für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Westbahngebietes, Raum Amstetten

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:	02.08.19	

Versuchsergebnis – Sortenversuch

Sorte	Zulassung	Blüten-farbe		Feuchte %	Kornertrag					
		B=bunt	W=weiß		2016		2017		2019	
					2019	%	dt/ha	%	dt/ha	%
Alexia	Reg. in Ö.	B		17,6	110,0	39,0	99	33,9	106	37,3
Birgit	Reg. in Ö.	B		20,9	---	---	110,5	37,9	106	37,4
Fanfare	D			19,0	117	41,4	---	---	125	44,0
Fernando				19,7	---	---	---	---	91	31,9
Fuego	D			18,5	---	---	---	---	127	44,6
GL Emilia	Reg. in Ö.	B		21,4	---	---	---	---	88	30,9
GL Lucia	Reg. in Ö.	B		18,5	---	---	---	---	120	42,3
GL Magnolia	Reg. in Ö.	B		18,2	---	---	---	---	87	30,6
GL Sunrise	Reg. in Ö.	W		21,6	---	---	---	---	89	31,4
Tiffany	D			19,5	122,0	43,1	---	---	95	33,5
Victus				18,3	---	---	---	---	121	42,4
Versuchsdurchschnitt					100	35,5	100	34,3	100	35,1

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4,60 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.510 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildung

