

Sortenversuch Ackerbohne am Standort LFS Gießhübl 2021

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung und des Ertragspotentials von Ackerbohnsorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes - westliches Niederösterreich.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	10.11.20	Mulchen, Grubber
	31.03.21	Feingrubber
Düngung:	21.05.21	15:15:15 200 kg/ha (mit Schneckenlinsen)
Anbau:	10.04.21	Sorten 45 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	12.04.21	Bandur 4,0 l/ha + Stomp Aqua 3,0 l/ha, zweikeimblättrige Samenunkräuter
	21.05.21	Delicia Schneckenlinsen, 3 kg/ha
Ernte:	03.08.21	Mähdrusch

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Zulassung	Blüten- farbe	Feuchte %	Kornertrag					
		B=bunt		2019		2020		2021	
		W=weiß		2021	%	dt/ha	%	dt/ha	%
Alexia	reg. AT 2007	B	20,9	106	37,3	94	34,4	102	38,3
Allison	reg. EU	B	19,4	---	---	---	---	121	45,5
Avalon	reg. EU	W	20,6	---	---	---	---	91	34,1
Felicia	reg. AT 2019	B	18,5	---	---	---	---	84	31,3
GL Emilia	reg.AT 2017	B	21,2	88	30,9	100	36,7	94	35,3
GL Jasmin	reg.AT 2019	B	21,6	---	---	105	38,6	94	35,4
GL Lucia	reg.AT 2018	B	20,4	120	42,3	92	33,7	105	39,4
GL Magnolia	reg.AT 2017	B	22,2	87	30,6	85	31,3	104	39,2
GL Sunrise	reg.AT 2017	B	20,1	89	31,4	89	32,8	100	37,5
GLA1412			22,8	79	28	---	---	110	41,1
Navarro	reg. EU	B	23,5	---	---	---	---	92	34,6
Tiffany	reg. EU	B	20,9	95	34	103	37,8	111	41,8
Vertigo	reg. EU	B	20,5	---	---	102	37,3	114	42,9
Victus	reg. EU	B	20,2	121	42	111	40,8	112	41,9
Versuchsdurchschnitt				100	35,1	100	36,7	100	37,5

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.750 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildung

