

Sortenversuch Ackerbohne am Standort LFS Pyhra 2021

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel, Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis Diagramm.....	3
Versuchsergebnis Abbildungen, Diskussion	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung und des Ertragspotentials von Ackerbohnsensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes, Raum St.Pölten. Dieser Versuch erfolgt in Zusammenarbeit der LAKO mit der RWA. Probeweise wurden in den Versuch auch 4 Winterackerbohnsensorten im Frühjahrsanbau (Var. 1-4) integriert.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen.

Kulturführung

Feldstück	2021	Kleiner Jochert, LFS Pyhra
Vorfrucht	2020	Wintergerste
Vor-Vorfrucht	2019	Winterraps
Bodenbearbeitung	15.03.2011	Leichtgrubber
	10.03.2014	Scheibenegge
Düngung	25.09.2020	20 m ² Jauche verdünnt, keine min. N-Düngung
Anbau	13.03.2021	40 Korn/m ² , Einzelkorn - Parzellensämaschine
Pflanzenschutz	29.03.2021	Striegeln
	12.04.2021	0,5 l/ha Pulsar 50 gegen Unkräuter
	10.05.2021	1,5 l/ha Fussilade gegen Ungräser
	12.06.2021	0,05l/ha Decis gegen Blattläuse zu BBCH 60 der Kultur
Ernte	28.07.2021	mit Parzellenmähdrescher

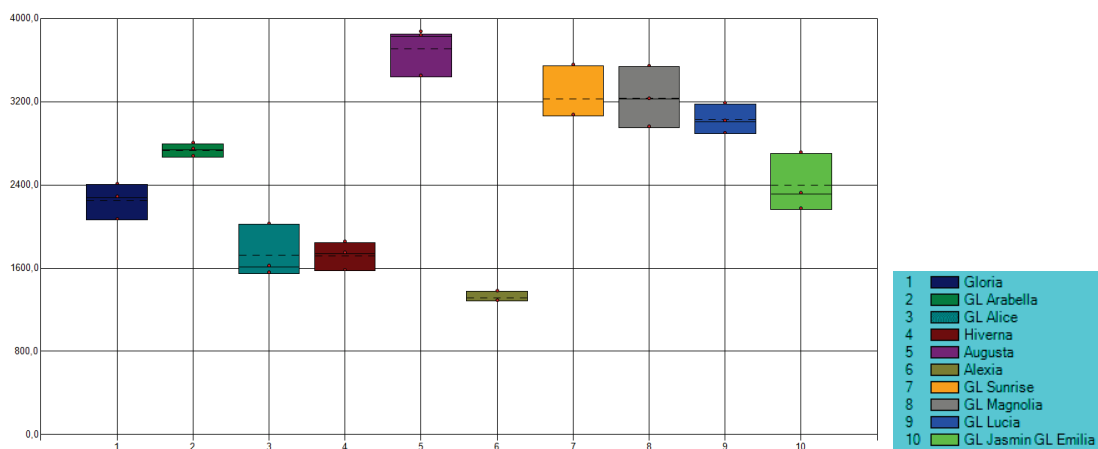
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Feuchte %	Ertrag in % von Versuchs- $\emptyset$	Signi- fikan- z *	Ertrag in kg/ha Basis 14%	Protein- gehalt in % TM
		2021	2021	d	2021	2021
1	GL Arabella (Winter-Ackerbohne)	19,1	89	c	2.247	27,6
2	GL Alice (Winter-Ackerbohne)	22,1	108	e	2.732	25,4
3	Hiverna (Winter-Ackerbohne)	22,2	68	e	1.727	27,5
4	Augusta (Winter-Ackerbohne)	20,0	68	a	1.720	28,5
5	Alexia	15,6	146	f	3.707	22,9
6	GL Sunrise	20,8	52	b	1.312	27,0
7	GL Magnolia	15,6	127	b	3.226	27,0
8	GL Lucia	16,1	128	bc	3.236	25,2
9	GL Jasmin	17,5	119	d	3.025	25,5
10	GL Emilia	18,5	95	d	2.394	28,2
	Mittel	18,8	100	c	2.532	26,5

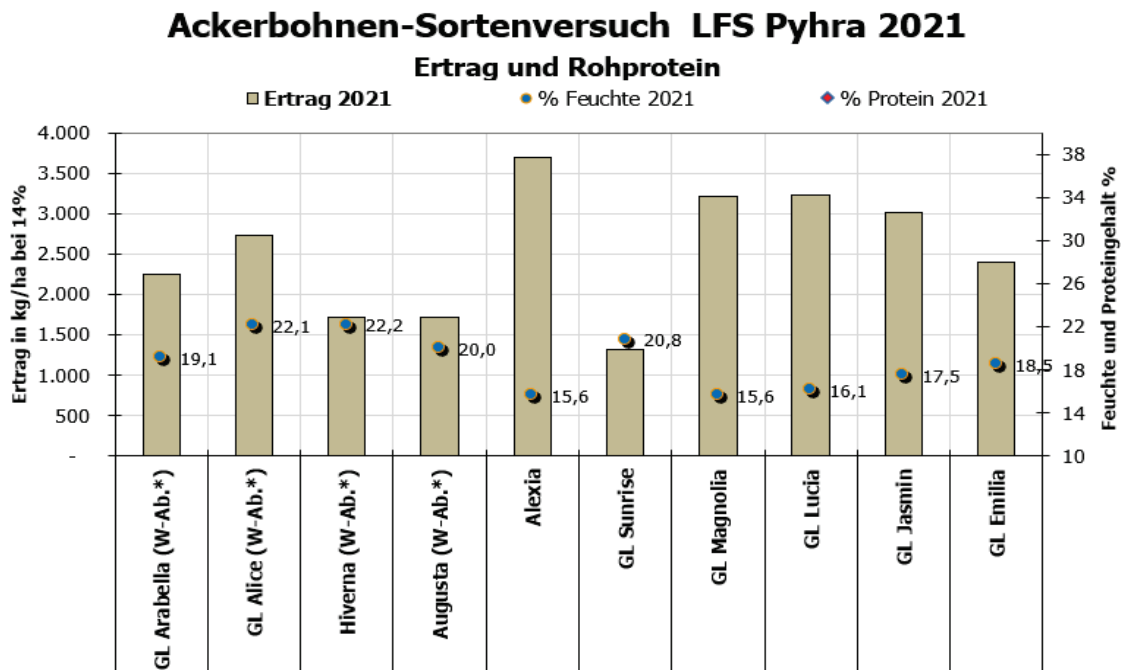
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt ca. 11 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 2.532 kg/ha liegt.

* Varianten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich statistisch ausreichend.

Versuchsgenauigkeit, Abweichung:



Versuchsergebnis Diagramm



Versuchsergebnis Abbildungen, Diskussion



Der Ackerbohnen-Sortenversuch der LFS Pyhra Anfang Juli

Obwohl die Pflanzengesundheit kein großes Problem war und auch der Unkrautdruck relativ gering blieb, lieferten die Sorten heuer bescheidene Erträge. Das kühle Frühjahr und schlechte Bedingungen während der Blüte dürften die Ursache gewesen sein.

Die probeweise im Versuch integrierten Wintersorten blieben durch den Frühjahrsanbau ohnehin im Ertrag viel schuldig und waren auch noch etwas feuchter bei der Ernte.

Die Sorte Alexia (Bildmitte) blieb überzeugende Testsiegerin.

Autor des Versuchsberichtes:
Dipl.-HLFL-Ing. Johannes Bartmann,
Versuchsleiter Pflanzenbau, LFS Pyhra;
johannes.bartmann@lfs-pyhra.ac.at Stand: 31.01.2022 (+ Proteingehalte)