



## Sortenversuch Winter-Ackerbohne der LFS Pyhra 2019

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil .....	2
Sortenversuch Winter-Ackerbohne LFS Pyhra .....	2
Versuchsergebnis Abbildungen .....	2

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung und des Ertragspotentials von Winter-Ackerbohnsorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes, Raum St.Pölten. Dieser Sortenversuch erfolgt in Zusammenarbeit der LAKO mit der RWA.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen.

### Kulturführung

Sortenversuch Ackerbohne RWA + LFS Pyhra 2019		
Kulturdaten	Termin	Beschreibung
Kulturdaten	Termin	Beschreibung
Feldstück	2019	Luzerneschlag
Vorfrucht	2018	Silomais
Bodenbearbeitung	02.09.2018	Maisstoppeln gemulcht
	12.10.2018	Grubber ca. 12 cm
Düngung		P + K auf BU-Stufe D
		keine min. N-Gaben
Anbau	12.10.2018	Parzellen-Drillsämaschine, ca. 35 Pfl/m <sup>2</sup>
Kulturpflege und Pflanzenschutz	05.11.2018	5 l/ha Boxer
	07.04.2019	0,25l/ha Cymbigon+1l Neowett gegen Blattrandkäfer etc.
Ernte	18.07.2019	Parzellenmähdrescher

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

### Sortenversuch Winter-Ackerbohne LFS Pyhra

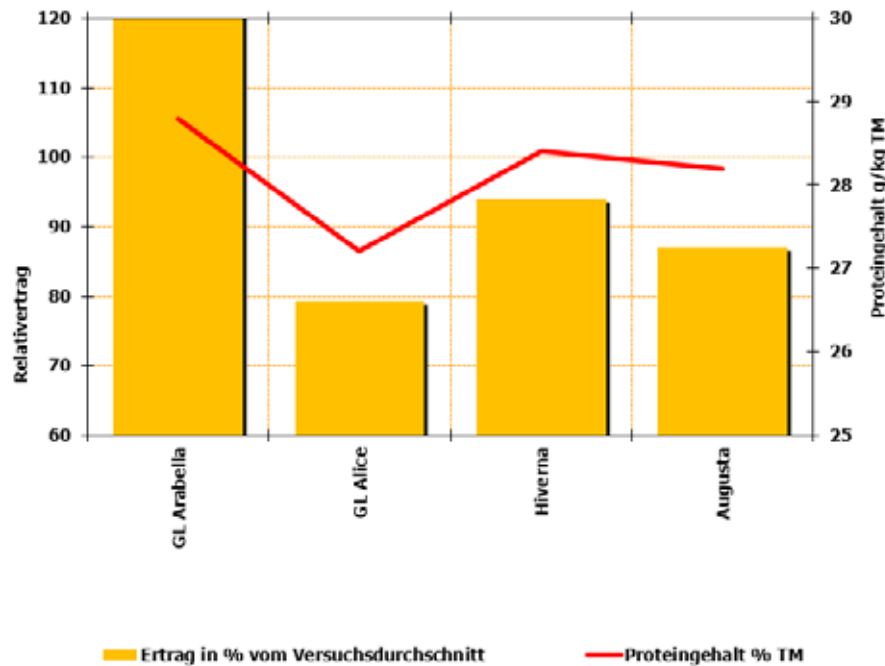
Variante	Sorte	Feuchte in %	Ertrag in % von Versuchs- $\bar{x}$	Signifikanz <sup>*</sup>	Korn-ertrag kg/ha bei 14% Feuchte	Protein- gehalt in % TM
		2019	2019		2019	2019
1	GL Arabella	14,8	140	a	3.107	28,8
2	GL Alice	15,8	79	b	1.764	27,2
3	Hiverna	15,8	94	b	2.091	28,4
4	Augusta	15,5	87	b	1.934	28,2

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt ca. 16,8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 2.224 kg/ha liegt.

\*Signifikanz: Sorten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich statistisch abgesichert.

## Versuchsergebnis Abbildungen

### Sortenversuch Winter-Ackerbohne LFS Pyhra - RWA



Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL-Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra, NÖ  
erstellt 10.10.2019