

Sortenversuch Ackerbohne am Standort LFS Pyhra 2014

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

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

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht	2013	Silomais
Bodenbearbeitung	25.09.2013	Grubber
	10.03.2014	Scheibenegge
Düngung	25.9.2014	20 m ² Jauche verdünnt,
	24.9.2014	80 kg P aus Triple-P keine min. N-Düngung
Anbau	11.03.2014	38 Korn/m ²
Pflanzenschutz	18.03.2014	4 l/ha Bandur gegen zweikeimblättrige Samenunkräuter im VA
	07.04.2014	0,25l/ha Cymbigon+ 1l Neowett
	13.05.2014	0,5 l/ha Tebu Super gegen Rostkrankheiten sowie 0,3l/ha Biscaya gegen Blattläuse zu BBCH 60 der Kultur
Ernte	08.08.2014	mit Parzellenmähdrescher



Juli 2014: Die gesunden, hohen Pflanzen in den Ackerbohnen-Versuchspartellen tragen schwer an den zahlreichen angesetzten Hülsen.

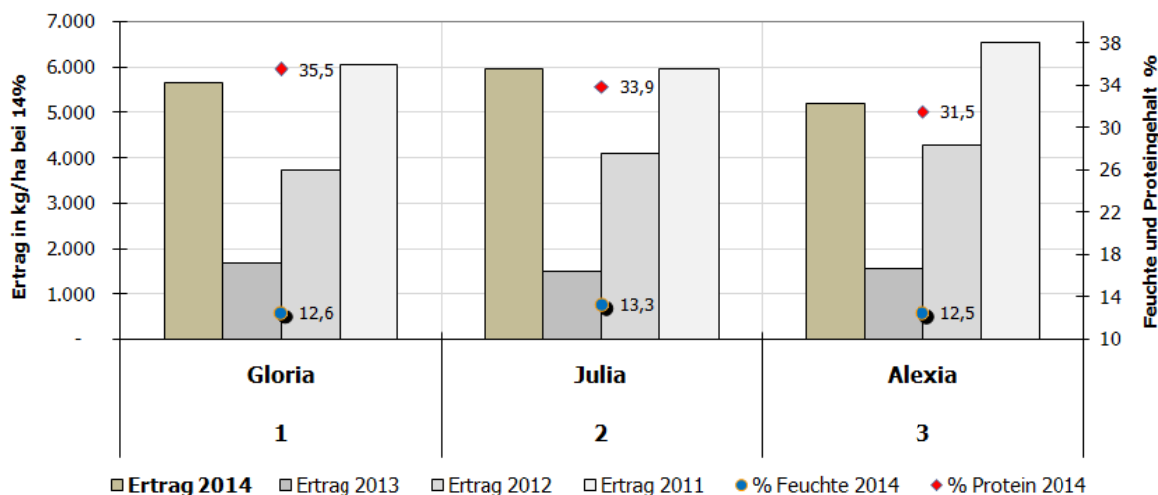
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Feuchte 2014 %	Ertrag in % von Versuchs- Ø	Kornertrag kg/ha bei 14% Feuchte				Protein- gehalt in % TM 2014
				2014	2013	2012	2011	
1	Gloria	15,0	101	5664	1.679	3.720	6.060	35,5
2	Julia	14,6	106	5964	1.489	4.110	5.950	33,9
3	Alexia	14,8	93	5206	1.553	4.270	6.530	31,5

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt ca. 8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.612 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildung

Ackerbohnen-Sortenversuch LFS Pyhra 2014 Ertrag im mehrjährigen Vergleich und Rohprotein



Was im Vorjahr nur suboptimal gelang, verlief heuer umso besser: Frühe Saat und ein termingerechter Fungizideinsatz ermöglichte diese schönen Erträge mit deutlich über 5.000 kg/ha.

Wenn man die aktuellen Handelspreise und den Fruchtfolgewert vergleicht, kann die Ackerbohne unter solchen Umständen durchaus sogar mit dem Weizen mithalten!

Autor des Versuchsberichtes:

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

erstellt 9/2014