

## Sortenversuch Ackerbohne am Standort LFS Pyhra 2013

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung und des Ertragspotentials von AckerbohnenSorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes, Raum St.Pölten. Dieser Versuch entstand aus einer Zusammenarbeit der LAKO und der RWA.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>	2012	Silomais
<b>Bodenbearbeitung:</b>	18.10.2012	Grubber nach Stoppelzerkleinerung mit Mulcher
	13.03.2013	Scheibenegge
<b>Düngung:</b>		P: Düngung auf Vorrat mit Silomais 2012, K: BU Stufe E; keine min. N-Düngung
<b>Anbau:</b>	17.04.2013	38 Korn/m <sup>2</sup>
<b>Pflanzenschutz:</b>	24.04.2013	4,5 l/ha Bandur gegen zweikeimblättrige Samenunkräuter im VA
	09.07.2013	0,05 l/ha Tebu Super gegen Rostkrankheiten sowie 0,075 Karate Zeon gegen Blattläuse in BBCH 75
<b>Ernte:</b>	08.08.2013	mit Parzellenmähdrescher

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

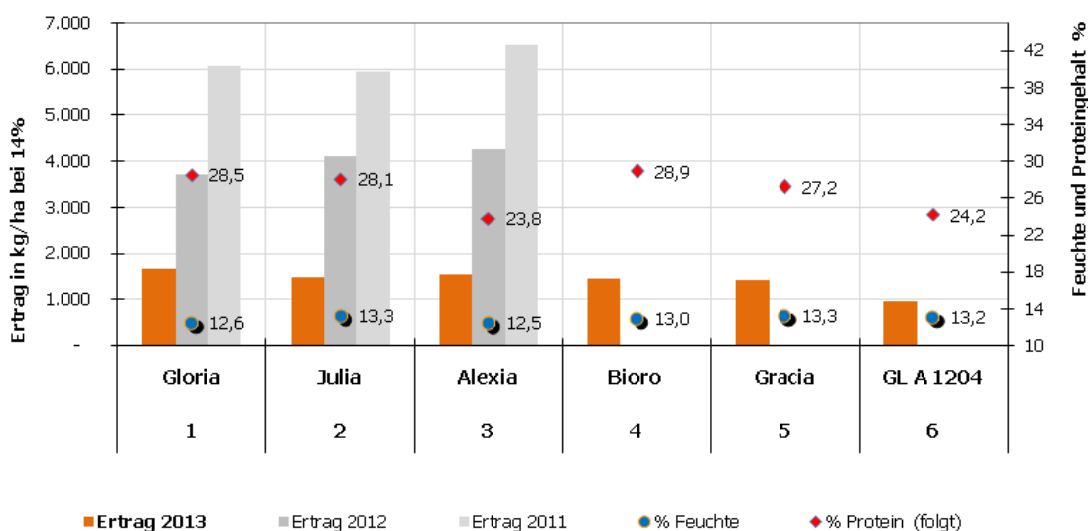
Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 2013 ca. 21 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 1.430 kg/ha liegt.

## Versuchsergebnis Abbildung

Variante	Sorte	Feuchte %	Ertrag in % von Versuchs-Ø	Kornertrag kg/ha bei 14% Feuchte			Protein- gehalt in % TM
				2013	2012	2011	
1	<b>Gloria</b>	12,6	<b>117</b>	<b>1.679</b>	3.720	6.060	28,5
2	<b>Julia</b>	13,3	<b>104</b>	<b>1.489</b>	4.110	5.950	28,1
3	<b>Alexia</b>	12,5	<b>109</b>	<b>1.553</b>	4.270	6.530	23,8
4	<b>Bioro</b>	13,0	<b>103</b>	<b>1.468</b>	-	-	28,9
5	<b>Gracia</b>	13,3	<b>100</b>	<b>1.438</b>	-	-	27,2
6	<b>GL A 1204</b>	13,2	<b>67</b>	<b>960</b>	-	-	24,2

## Ackerbohnen-Sortenversuch LFS Pyhra 2013

### Ertrag im mehrjährigen Vergleich und Rohprotein



*Bedingt durch die ungünstige Frühjahrswitterung und den daraus resultierenden späten Anbauzeitpunkt kam es 2013 bei den Ackerbohnen zu verzögerter Entwicklung und starken Rostbefall sowie anderen Erkrankungen und somit zu diesen vergleichsweise niedrigen Erträgen*

Autor des Versuchsberichtes:

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