



## Sortenversuch Winterackerbohne am Standort der LFS Mistelbach 2018

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Ackerbohnsensorten im Herbstanbau für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Um Auswinterung zu verhindern ist eine Wuchshöhe der Kultur von maximal 5 cm zu Winterbeginn anzustreben.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>	2017	Zuckerrübe
<b>Bodenbearbeitung:</b>	27.09.2017	Grubber
<b>Düngung:</b>		Keine Düngung
<b>Anbau:</b>	11.10.2017	60 Kö./m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	05.04.2018 25.04.2018 14.05.2018	3 l/ha Bandur zu BBCH 15 150 g/ha Kaiso Sorbie zu BBCH 33 0,075 l/ha Karate Zeon zu BBCH 65
<b>Ernte:</b>	05.07.2018	Winterackerbohne

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	Protein
		2018	2018	2018	2018	2018
1	GL Arabella	13,4	23,1	b	95	26,9
2	GL Alice	14,1	16,2	c	67	27,1
3	Hiverna	12,6	27,1	ab	112	29,0
4	Augusta	12,2	30,5	ab	126	29,0
<b>Versuchsdurchschnitt</b>		<b>13,1</b>	<b>24,2</b>		<b>100</b>	<b>28,0</b>

Die Sorten unterscheiden sich hochsignifikant (ANOVA:  $F=13,466$ ;  $P=0,0017$ ). Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander. Die Grenzdifferenz (GD 5%) beträgt 5,47 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Grenzertrag beträgt 1,3 dt/ha.

Versuchsergebnis Abbildung

