



## Saatstärkenversuch Winterkörnererbse am Standort der LFS Mistelbach 2021

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis Abbildung.....	3

### Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Erbsensorten mit unterschiedlichen Saatstärken im Herbstanbau für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Unter anderem soll auch die Frosthärte getestet werden.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>	2020	Wintergerste
<b>Anbau Zwischenfrucht:</b>	21.08.2020	20 kg/ha Mischung ÖPUL Pluss (4 kg Ölrettich, 3 kg Senf, 8 kg Alexandrinerklee, 3 kg Phacelia, 1 kg Kresse, 1 kg Leindotter)
<b>Bodenbearbeitung:</b>	14.08.2020 22.10.2020 09.11.2020	Kurzscheibenegge Kurzscheibenegge Leichtgrubber
<b>Düngung:</b>		Keine Düngung
<b>Anbau:</b>	10.11.2020	
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	12.11.2020 13.03.2021 29.04.2021 04.05.2021 02.06.2021	4 l/ha Spectrum Plus VA 62 ml/ha Decis forte zu BBCH 23 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 33 75 ml/ha Karate Zeon zu BBCH 55 75 ml/ha Karate Zeon zu BBCH 65
<b>Ernte:</b>	06.07.2021	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	Protein
		2021	2021	2021	2021	2020	2019	2021
1	Flokon 100 K/m <sup>2</sup>	13,4	27,59	c	86	52,42	V i r u s  b e f a l l	22,3
2	Flokon 125 K/m <sup>2</sup>	13,0	31,75	b	99	55,6		21,8
3	Flokon 150 K/m <sup>2</sup>	12,9	33,76	ab	106	53,83		21,9
4	Dexter 100 K/m <sup>2</sup>	13,2	29,89	bc	94			21,9
5	Dexter 125 K/m <sup>2</sup>	13,3	32,51	b	102			22,0
6	Dexter 150 K/m <sup>2</sup>	12,8	36,23	a	113			21,8
<b>Versuchsdurchschnitt</b>		<b>13,1</b>	<b>32,0</b>		<b>100</b>	<b>42,7</b>		<b>22,0</b>

Die Sorten unterscheiden sich signifikant (ANOVA;  $F=9,863$ ;  $P=0,0013$ ). Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander. Die Grenzdifferenz (GD 5%) beträgt 3,01 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Grenzertrag beträgt 3,20 dt/ha.

Versuchsergebnis Abbildung

