



Saatstärkenversuch Winterkörnererbse am Standort der LFS Mistelbach 2022

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

Vorfrucht:	2021	Wintergerste
Bodenbearbeitung:	16.08.2021 03.09.2021 12.10.2021	Cross Cutter Grubber Leichtgrubber
Düngung:		Keine Düngung
Anbau:	15.10.2021	
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	19.10.2021 30.03.2022 18.04.2022 29.04.2022 16.05.2022	2,5 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
Ernte:	04.07.2022	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	Protein
		2022	2022	2022	2022	2021	2020	2022
1	Flokon 100 K/m ²	12,2	57,95	ab	102	27,59	52,42	17,8
2	Flokon 125 K/m ²	12,5	60,21	a	105	31,75	55,6	18,6
3	Flokon 150 K/m ²	12,1	59,96	a	105	33,76	53,83	18,3
4	Dexter 100 K/m ²	12,1	53,69	b	94	29,89		17,9
5	Dexter 125 K/m ²	12,0	55,39	ab	97	32,51		18,2
6	Dexter 150 K/m ²	12,0	55,25	ab	97	36,23		18,6
Versuchsdurchschnitt		12,2	57,1		100	32,0	42,7	18,2

Die Sorten unterscheiden sich signifikant (ANOVA; $F=5,680$; $P=0,0097$). Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander. Die Grenzdifferenz (GD 5%) beträgt 3,58 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Grenzertrag beträgt 3,44 dt/ha.

Versuchsergebnis Abbildung

