



Sortenversuch Wintererbse am Standort der LFS Mistelbach 2018

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Erbsensorten 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

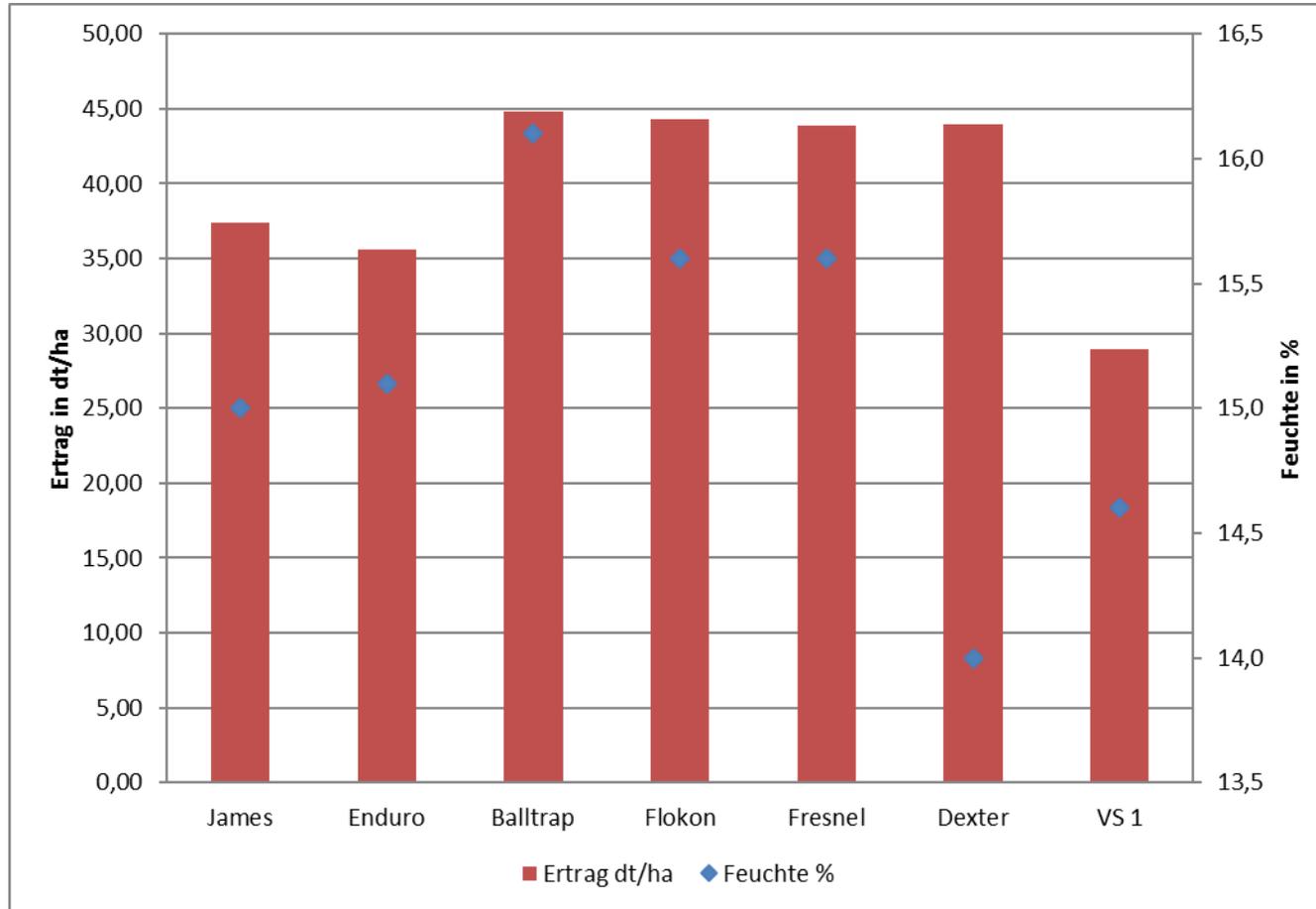
Vorfrucht:	2017	Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	27.09.2017	Grubber
Düngung:		Keine Düngung
Anbau:	11.10.2017	100 Kö./m ² bei Erbse &
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	05.04.2018	3 l/ha Bandur zu BBCH 15
	18.04.2018	1,5 l/ha Butoxone zu BBCH 25
	25.04.2018	1,5 l/ha Butoxone + 150 g/ha Kaiso Sorbie zu BBCH 33
	14.05.2018	0,075 l/ha Karate Zeon zu BBCH 65
Ernte:	11.06.2018	Varianten 1 bis 6
	18.06.2018	Variante 7

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	Protein
		2018	2018	2018	2018	2018
1	James	15,0	37,36	b	94	23,2
2	Enduro	15,1	35,60	b	89	23,8
3	Balltrap	16,1	44,80	a	112	23,2
4	Flokon	15,6	44,33	a	111	22,5
5	Fresnel	15,6	43,85	a	110	22,4
6	Dexter	14,0	43,94	a	110	21,7
7	VS 1	14,6	28,95	c	73	25,5
Versuchsdurchschnitt		15,1	39,8		100	23,2

Die Sorten unterscheiden sich hochsignifikant (ANOVA; $F=15649$; $P=0,0001$). Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander. Die Grenzdifferenz (GD_{5%}) beträgt 4,65 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Grenzertrag beträgt 1,85 dt/ha.

Versuchsergebnis Abbildung





Versuchsergebnis Abbildung

