



Sortenversuch Körnererbse am Standort der LFS Mistelbach 2019

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Körnererbsensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

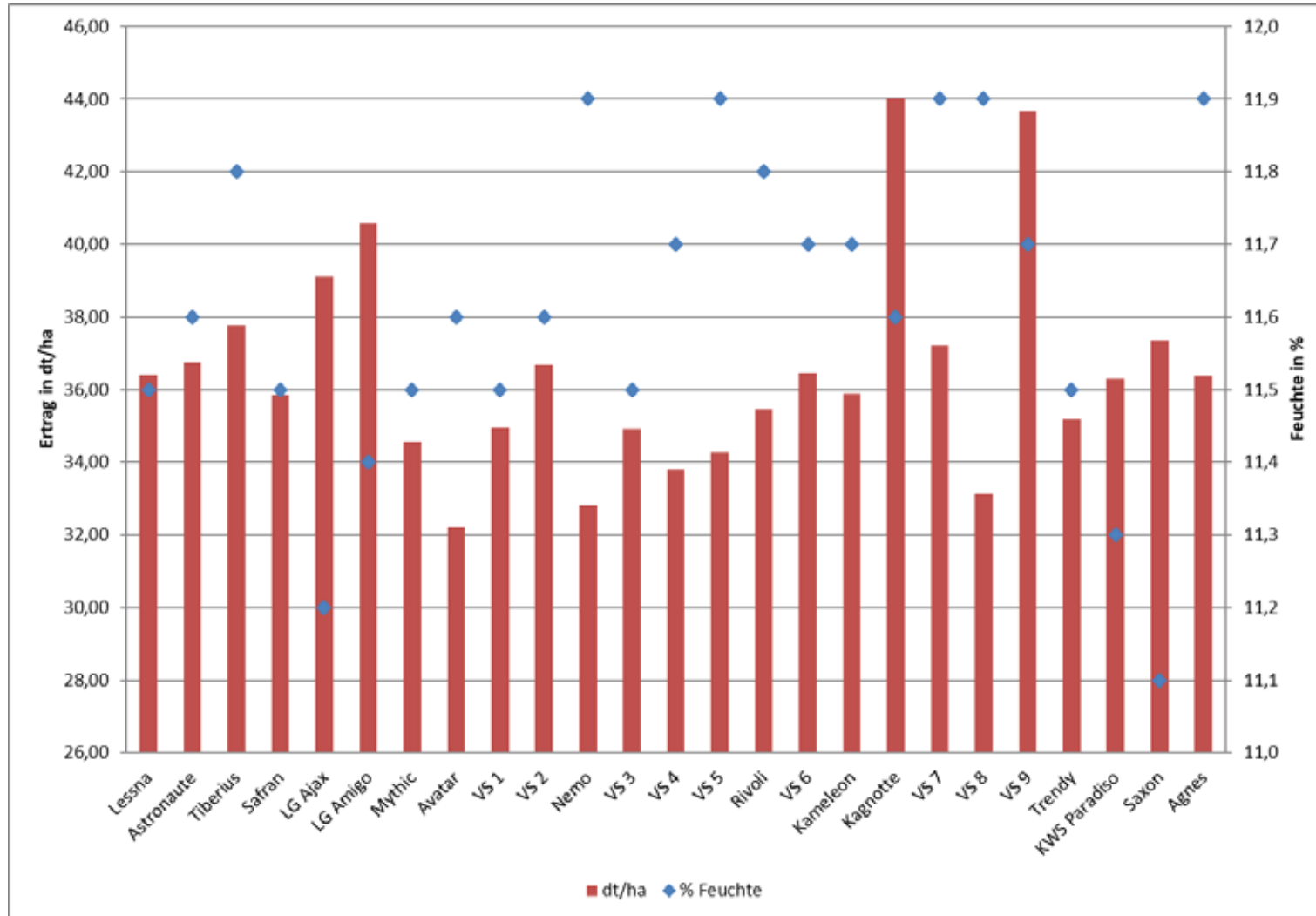
Vorfrucht:	2018	Wintergerste
Bodenbearbeitung:	18.02.2019 04.03.2019	Grubber Kreiselegge
Düngung:		Keine Düngung
Anbau:	13.03.2019	100 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	20.03.2019 25.04.2019 21.05.2019	2,4 kg/ha Novitron DamTec zu BBCH 00 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 15 1,5 l/ha Butoxone, 75 ml/ha Karate Zeon zu BBCH 35
Ernte:	10.07.2019	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	% Protein
		2019	2019	2019	2019	2018	2017	2016	2019
1	Lessna	11,5	36,41	bcd	101	22,07	28,32	36,58	21,4
2	Astronaut	11,6	36,73	bcd	102	21,91	28,2	39,85	23
3	Tiberius	11,8	37,75	bcd	105	20,01	37,59	32,78	21
4	Safran	11,5	35,86	bcd	99				23,1
5	LG Ajax	11,2	39,12	bc	109				22,6
6	LG Amigo	11,4	40,56	ab	113				21,8
7	Mythic	11,5	34,55	cd	96				0
8	Avatar	11,6	32,22	d	89				22,6
9	VS 1	11,5	34,95	bcd	97				21,7
10	VS 2	11,6	36,68	bcd	102				22,7
11	Nemo	11,9	32,82	d	91				0
12	VS 3	11,5	34,92	bcd	97				0
13	VS 4	11,7	33,80	cd	94				0
14	VS 5	11,9	34,26	cd	95				21,5
15	Rivoli	11,8	35,47	bcd	98				0
16	VS 6	11,7	36,46	bcd	101				22,4
17	Kameleon	11,7	35,89	bcd	100				23,5
18	Kagnotte	11,6	44,00	a	122				22,3
19	VS 7	11,9	37,20	bcd	103				0
20	VS 8	11,9	33,11	d	92				0
21	VS 9	11,7	43,68	a	121				0
22	Trendy	11,5	35,17	bcd	98	28,93			0
23	KWS Paradiso	11,3	36,29	bcd	101	26,36			0
24	Saxon	11,1	37,33	bcd	104				22,5
25	Agnes	11,9	36,38	bcd	101				0
Versuchsdurchschnitt		11,6	36,0		100	31,3	30,8	27,6	22,3

Die Sorten unterscheiden sich signifikant (ANOVA; F=6,634; P=0,0001). Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.
Die Grenzdifferenz (GD_{5%}) beträgt 3,2 % vom Versuchsdurchschnitt.

Versuchsergebnis Abbildung





Versuchsergebnis Abbildung

