



Sortenversuch Winterweizen am Standort der LFS Mistelbach 2019

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Versuchsergebnis – Abbildung	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Sonnenblume
Bodenbearbeitung:	10.10.2018	Kurzscheibenegge
Düngung:	27.02.2019	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 21
	11.04.2019	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 29
	27.05.2019	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 55
Anbau:	17.10.2018	300 keimfähige Körner pro Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	05.04.2019	Unkrautbekämpfung mit 125 g/ha Broadway + 0,6 l/ha Netzmittel zu BBCH 29
	27.05.2019	150 g/ha Kaiso Sorbie zu BBCH 55
Ernte:	22.07.2019	



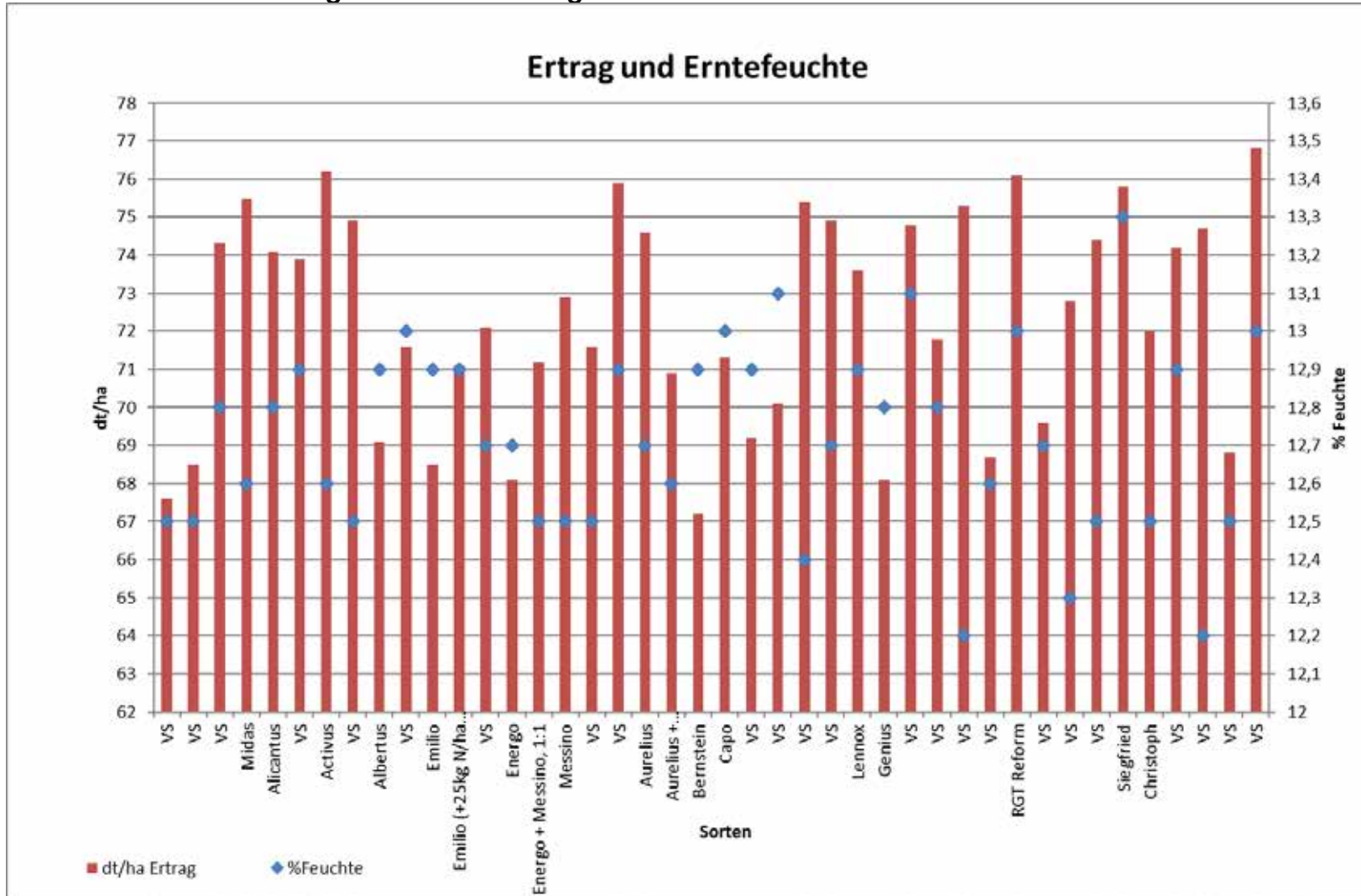
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte		Ertrag				TKG	HL	Protein	Fallzahl	Kleber	
		2019	2019	2019	2018	2017	2016	2015	2019	2019	2019	2019	2019
		%	dt/ha	% v. v.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	g	kg/HL	%	sec.	%
1	VS	12,5	67,6	93					36,3	78,2	15,7	421	35,0
2	VS	12,5	68,5	95					37,2	77,7	14,4	401	32,3
3	VS	12,8	74,3	103	63				42,0	79,9	14,6	428	31,5
4	Midas	12,6	75,5	104	68,3	46,2	86,4	71,4	38,5	80,3	14,8	445	32,0
5	Alicantus	12,8	74,1	102	69,1		96,6		42,5	80,3	16,1	455	35,6
6	VS	12,9	73,9	102					33,3	80,2	15,1	407	32,8
7	Activus	12,6	76,2	105	67,9	51,3	93,2		40,6	77,7	15,1	429	32,3
8	VS	12,5	74,9	104					38,3	80,0	15,7	444	34,9
9	Albertus	12,9	69,1	96					39,2	82,7	16,6	444	36,1
10	VS	13,0	71,6	99					36,0	75,2	14,4	408	30,6
11	Emilio	12,9	68,5	95	63,6	47,2	90	66,5	33,2	76,8	15,4	425	33,9
12	Emilio (+25kg N/ha Spätgabe)	12,9	71,1	98	64,1	45,7			32,3	76,2	15,9	440	33,4
13	VS	12,7	72,1	100					42,5	79,4	15,2	421	32,8
14	Energo	12,7	68,1	94	62,1	44,9	83,9	75,6	35,8	79,6	15,7	414	34,5
15	Energo + Messino, 1:1	12,5	71,2	98					36,5	80,0	14,6	418	32,3
16	Messino	12,5	72,9	101	70,4	46,3	83,5	72,5	39,2	80,0	14,7	417	32,4
17	VS	12,5	71,6	99					35,2	76,6	15,7	447	35,7
18	VS	12,9	75,9	105					36,4	77,2	14,7	391	30,6
19	Aurelius	12,7	74,6	103	71,1	48,1	95,7	72,3	41,0	80,0	15,5	412	33,3
20	Aurelius + Bernstein, 1:1	12,6	70,9	98					37,5	79,0	15,0	433	34,1
21	Bernstein	12,9	67,2	93	54,8	40,1	107	80,9	34,4	77,2	16,1	413	34,6
22	Capo	13,0	71,3	99	60,1	42,2	79,3	62,7	35,7	80,1	16,0	453	34,2
23	VS	12,9	69,2	96					35,0	75,5	15,7	431	35,6
24	VS	13,1	70,1	97					37,5	75,5	16,2	395	34,3
25	VS	12,4	75,4	104					44,4	80,9	14,3	379	31,2
26	VS	12,7	74,9	104	67				39,5	76,0	15,7	373	32,5
27	Lennox	12,9	73,6	102	70,9	51,8	99,7	78,6	40,8	76,6	15,4	407	33,8
28	Genius	12,8	68,1	94	69,6				36,1	78,8	14,7	429	32,3
29	VS	13,1	74,8	103	69,5				33,6	78,0	14,9	355	31,6
30	VS	12,8	71,8	99	69,1				35,4	80,2	14,8	433	34,3
31	VS	12,2	75,3	104	69,1				34,5	75,4	15,4	418	34,0
32	VS	12,6	68,7	95					43,3	80,6	15,4	414	33,8
33	RGT Reform	13,0	76,1	105					35,1	74,6	14,4	437	30,6
34	VS	12,7	69,6	96					35,4	75,9	16,2	442	34,3
35	VS	12,3	72,8	101					36,8	80,5	15,3	411	33,8
36	VS	12,5	74,4	103	71,5				43,9	79,5	15,8	422	34,3
37	Siegfried	13,3	75,8	105	74,7	52,5	104		36,3	74,8	14,9	409	31,3
38	Christoph	12,5	72,0	99	66,9	47,9			37,6	80,7	15,4	396	34,1
39	VS	12,9	74,2	103					41,8	74,9	15,0	421	32,8
40	VS	12,2	74,7	103	67,1				38,6	80,6	15,0	418	34,2
41	VS	12,5	68,8	95					41,6	80,1	16,9	417	37,5
42	VS	13,0	76,8	106					39,8	81,2	13,1	413	28,9
	Versuchsdurchschnitt	12,7	72,3	100	66,8	47,2	89,5	70,9	37,9	78,4	15,3	418,5	33,3

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 3,7 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.230 kg/ha liegt.

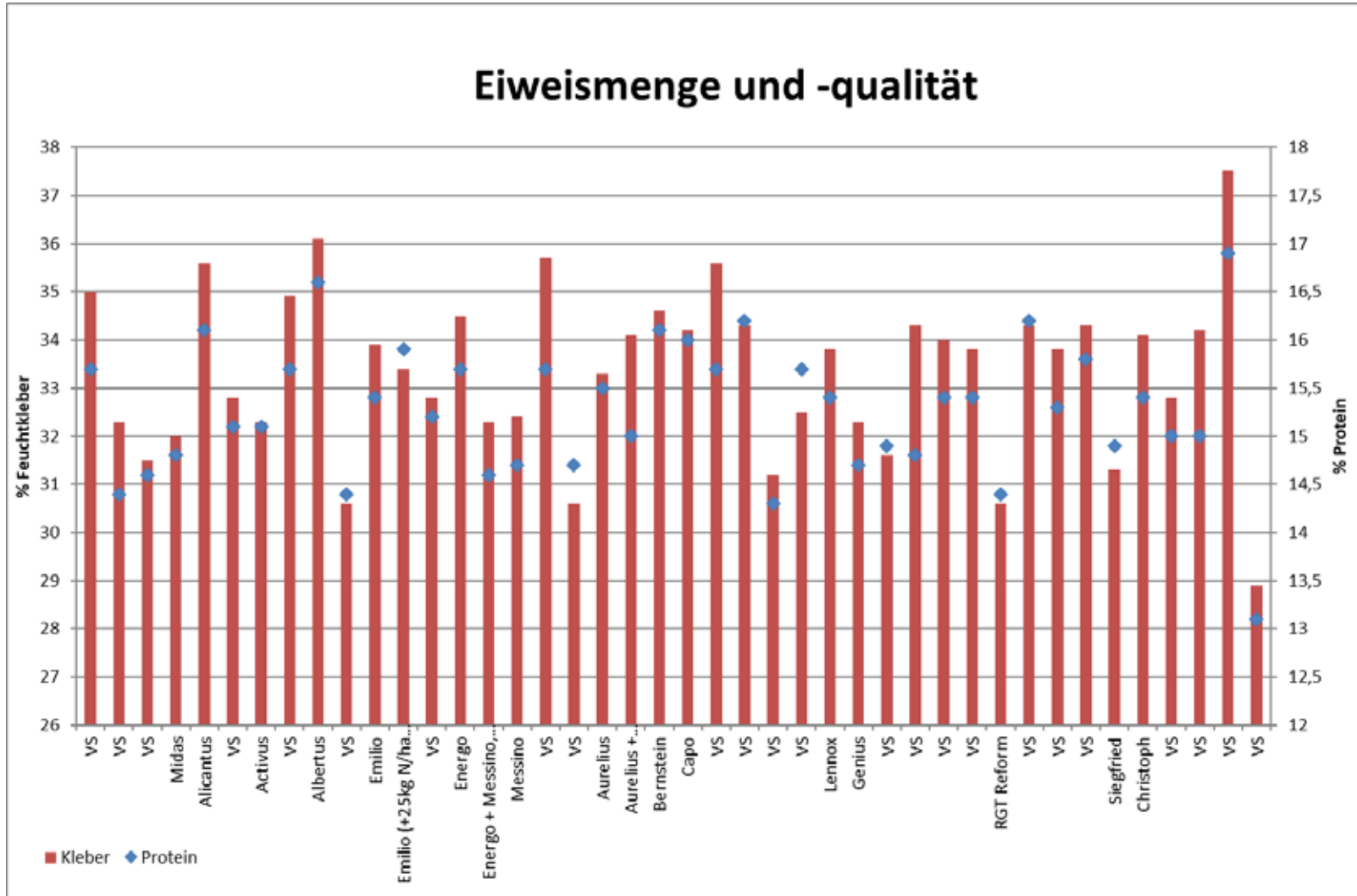


Versuchsergebnis – Abbildungen





Versuchsergebnis – Abbildungen





Versuchsergebnis – Abbildungen

