

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Gießhübl 2019

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil Ertrag	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil Qualität	3
Versuchsergebnis – Abbildungen	4

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes/Westbahngebietes.

Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste der AGES ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	12.10.18	Grubber
	15.10.18	Kreiselegge
Düngung:	28.02.19	68 kg N/ha als 15:15:15, BBCH 14
	30.04.19	41 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 31
	24.05.19	41 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 37/39
Anbau:	17.10.18	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	16.11.18	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Trinity 2 l/ha, BBCH 13
	25.05.19	Insektizid gegen Getreidehähnchen: Biscaya 300 ml/ha + Herbizid gegen Klettenlabkraut und Distel: Tomigan 200 0,8 l/ha + Dicopur M 1,5 l/ha BBCH 37/39
	27.05.19	Fungizid Elatus Era 1,0 l/ha + Amistar Opti 1,5 l/ha (= Elatus Era Opti) BBCH 41/45
Ernte:	23.07.19	Mähdrusch

Versuchsergebnis – Tabellenteil Ertrag

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag							
						2016		2017		2018		2019	
						dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>						2019							
15	Bernstein	Ö	8	K	11,4	---	---	68,9	97	98,5	99	104,2	98
16	Aurelius	Ö	7	G	11,1	---	---	---	---	100,6	101	100,4	95
9	Gerald	Ö	5	K	11,2	---	---	---	---	102,3	103	107,1	101
1	Siegfried	Ö	4	K	11,1	90,5	109	78,1	110	98,7	99	106,2	100
14	Spontan	Ö	4	K	11,2	100,6	121	67,0	94	100,9	102	107,9	102
2	Tiberius	Ö	4	K	11,3	---	---	---	---	101,1	102	110,1	104
7	WPB Calgary	Ö	4	K	11,0	---	---	---	---	97,8	99	104,0	98
10	Frisky	Ö	3	K	11,0	81,1	98	74,3	105	106,4	107	106,0	100
4	Hewitt	Ö	2	K	10,9	81,5	98	72,2	102	98,8	100	99,8	94
6	Florenzia	Ö	2	K	11,3	79,4	96	80,1	113	102,3	103	104,9	99
12	Apostel			K	11,2	---	---	---	---	---	---	104,3	98
8	RGT Reform			K	11,1	80,2	97	71,4	100	100,8	102	110,2	104
5	VS 1				11,0	---	---	---	---	---	---	104,9	99
3	VS 2				10,8	---	---	---	---	---	---	114,9	108
13	VS 3				11,4	---	---	---	---	---	---	106,2	100
11	VS 4				10,6	---	---	---	---	---	---	107,3	101
Versuchsdurchschnitt					11,1	83,1	100	71,1	100	99,3	100	106,1	100

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 10.610 kg/ha liegt.

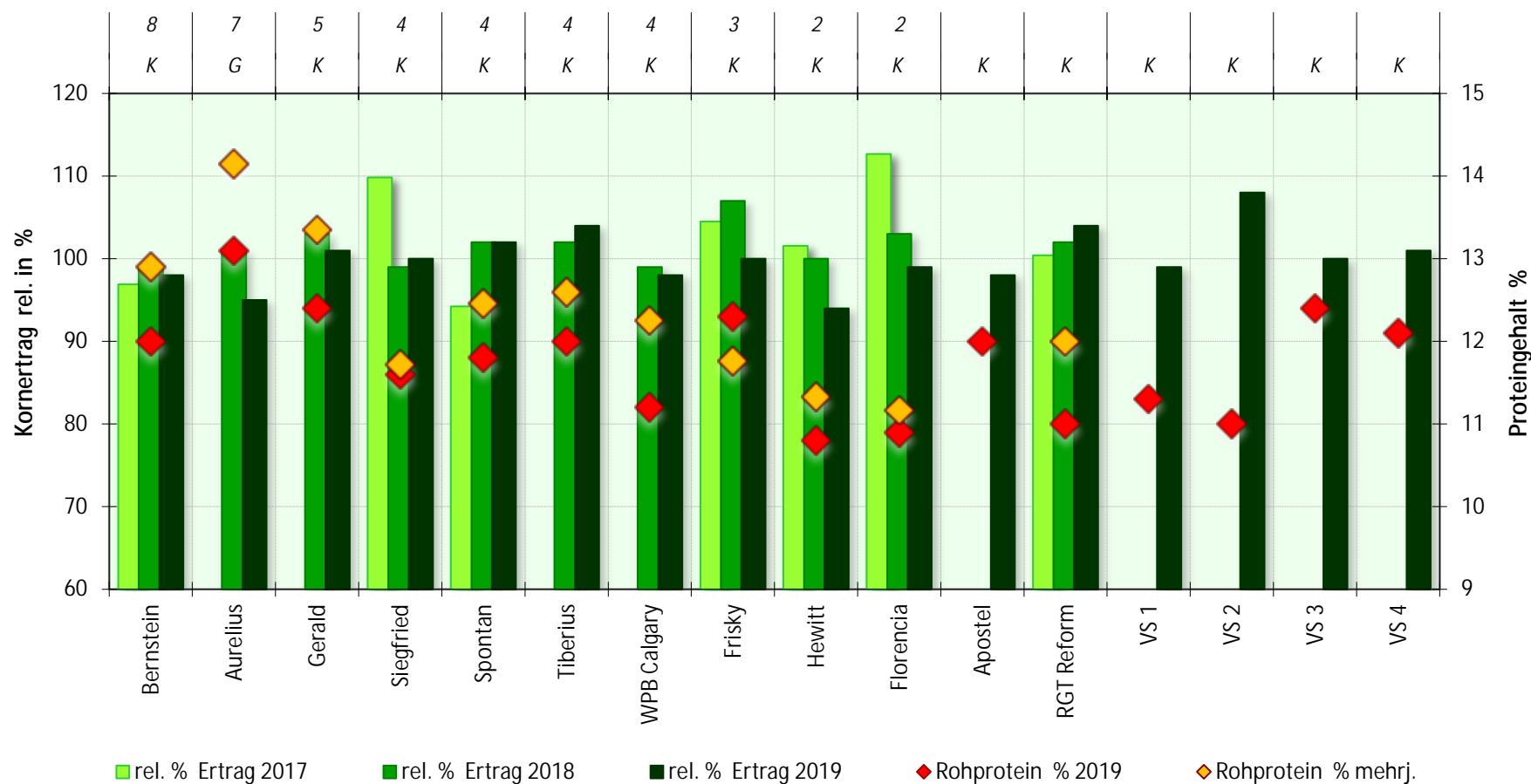
Versuchsergebnis – Tabellenteil Qualität

Variante	Sorte	Backqualität	Rohprotein		HLG		Feuchtkleber		Fallzahl		TKG	
			Prozent		Kilogramm		Prozent		Sekunden		Gramm	
			2019	mehrf.	2019	mehrf.	2019	mehrf.	2019	mehrf.	2019	mehrf.
	<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>											
15	Bernstein	8	12,0	12,9	82,3	81,6	26,0	27,3	412	381	44,5	47,2
16	Aurelius	7	13,1	14,2	82,3	81,6	29,1	30,8	391	359	44,5	45,8
9	Gerald	5	12,4	13,4	78,9	77,5	26,0	27,8	336	265	44,6	43,8
1	Siegfried	4	11,6	11,7	78,3	78,1	24,1	23,9	379	364	43,1	43,2
14	Spontan	4	11,8	12,5	79,9	79,6	24,0	25,6	380	345	40,3	43,4
2	Tiberius	4	12,0	12,6	81,1	79,8	25,7	26,3	402	374	43,2	45,0
7	WPB Calgary	4	11,2	12,3	76,1	75,0	23,4	25,4	378	374	46,0	42,8
10	Frisky	3	12,3	11,8	78,7	77,3	26,5	24,3	344	317	39,6	39,1
4	Hewitt	2	10,8	11,3	74,3	74,8	21,5	23,1	359	303	38,9	39,6
6	Florenca	2	10,9	11,2	78,1	76,9	21,9	22,0	255	255	45,9	44,8
12	Apostel		12,0	---	78,3	---	25,3	---	324	---	45,8	---
8	RGT Reform		11,0	12,0	80,7	77,0	22,7	24,2	429	416	46,9	42,1
5	VS 1		11,3	---	77,5	---	23,3	---	377	---	41,1	---
3	VS 2		11,0	---	78,9	---	22,0	---	317	---	44,3	---
13	VS 3		12,4	---	81,1	---	26,7	---	351	---	42,3	---
11	VS 4		12,1	---	78,1	---	24,4	---	353	---	41,5	---
Versuchsdurchschnitt			11,7		79,0		24,5		362		43,3	

Versuchsergebnis – Abbildungen

LFS Gießhübl 2019: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 4,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der 2019 bei 10.610 kg/ha liegt.



LFS Gießhübl 2019: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

