

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Gießhübl 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes/Westbahngebietes. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	20.10.17	Pflügen
	25.10.17	Kreiselegge
Düngung:	22.03.18	75 kg N/ha als 15:15:15, BBCH 14
	16.04.18	81 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 31
	11.05.18	46 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 41
Anbau:	25.10.17	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	10.04.18	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Caliban Super Pack 232 g/ha, BBCH 23
	07.05.18	Insektizid gegen Getreidehähnchen: Biscaya 300 ml/ha
Ernte:	13.07.18	

Versuchsergebnis – Tabellenteil Ertrag

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag							
						2015		2016		2017		2018	
					Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS					2018	dt/ha	rel. %	dt/ha
15	Bernstein	Ö	8	K	16,3	---	---	---	---	68,9	97	98,5	99
14	Aurelius	Ö	7	G	15,3	---	---	---	---	---	---	100,6	101
16	Richard	Ö	7	K	16,7	76,9	89	71,2	86	64,0	90	92,2	93
12	Beryll	Ö	5	K	16,5	---	---	---	---	68,5	96	93,5	94
1	Gerald	Ö	5	K	16,9	---	---	---	---	---	---	102,3	103
5	Siegfried	Ö	4	K	16,8	87,8	102	90,5	109	78,1	110	98,7	99
13	Spontan	Ö	4	K	15,7	85,6	100	100,6	121	67,0	94	100,9	102
2	Tiberius	Ö	4	K	16,5	---	---	---	---	---	---	101,1	102
3	WPB Calgary	Ö	4	K	16,4	---	---	---	---	---	---	97,8	99
9	Frisky	Ö	3	K	16,6	75,6	88	81,1	98	74,3	105	106,4	107
6	Florenzia	Ö	2	K	18,8	84,5	98	79,4	96	80,1	113	102,3	103
11	Hewitt	Ö	2	K	15,7	91,6	107	81,5	98	72,2	102	98,8	100
10	RGT Reform				16,3	---	---	80,2	97	71,4	100	100,8	102
7	KW 3856-8-12				17,1	---	---	---	---	---	---	98,7	99
8	LEU 50307				16,8	---	---	---	---	---	---	103,2	104
4	STRU 080201s13				16,1	---	---	---	---	---	---	92,6	93
Versuchsdurchschnitt					16,5	86,0	100	83,1	100	71,1	100	99,3	100

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 9.930 kg/ha liegt.

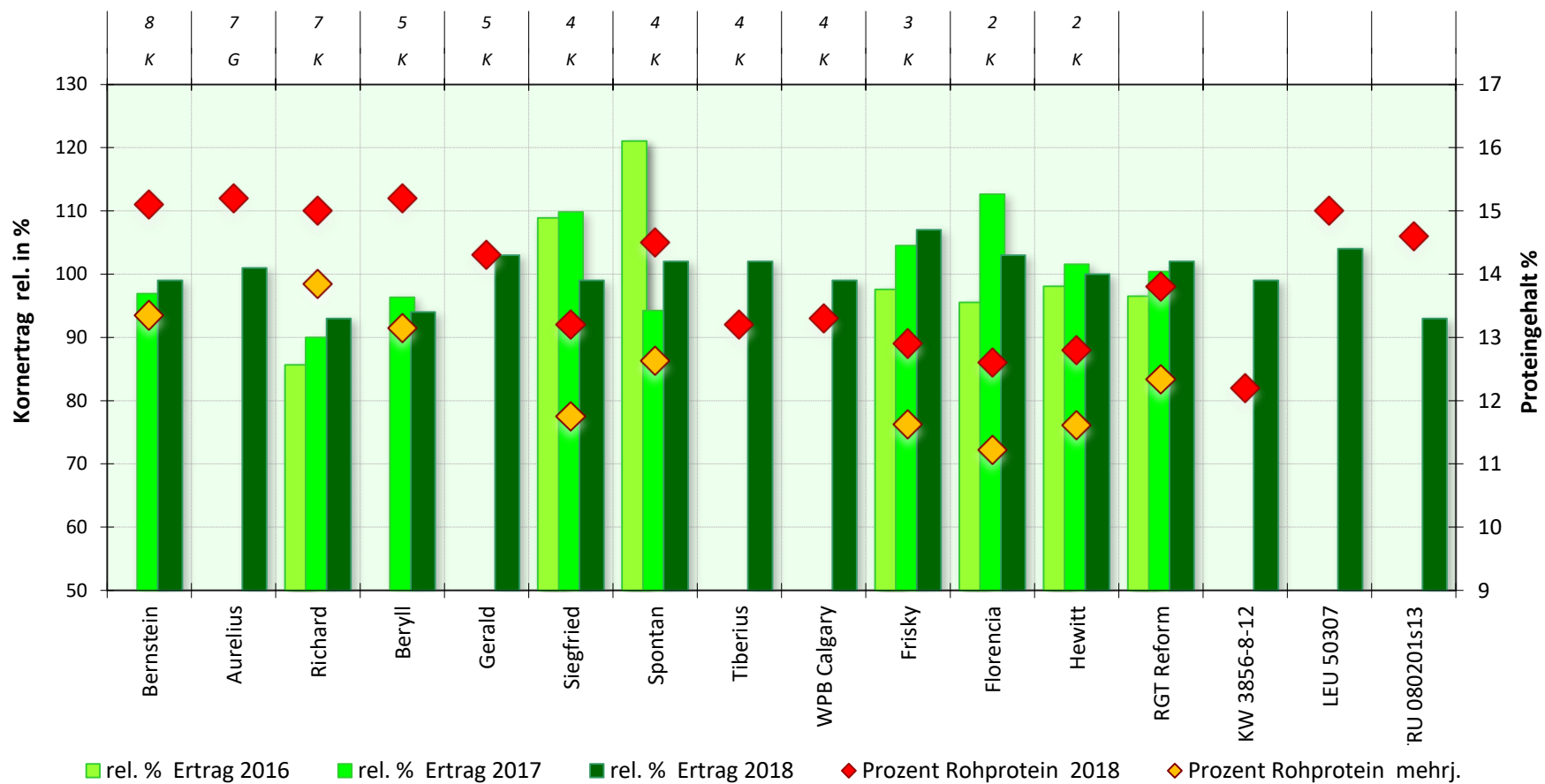
Versuchsergebnis – Tabellenteil Qualität

Variante	Sorte	Backqualität	Rohprotein		HLG		Feuchtkleber		Fallzahl		TKG	
			Prozent		Kilogramm		Prozent		Sekunden		Gramm	
			2018	mehrj.	2018	mehrj.	2018	mehrj.	2018	mehrj.	2018	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>												
15	Bernstein	8	15,1	13,4	80,9	81,3	32,4	28,0	374	365	49,1	48,6
14	Aurelius	7	15,2	---	80,9	---	32,4	---	328	---	47,2	---
16	Richard	6	15,0	13,8	80,5	78,9	32,2	30,6	328	343	42,2	37,3
12	Beryll	5	15,2	13,2	75,1	77,0	32,2	27,3	273	305	42,0	42,2
1	Gerald	5	14,3	---	76,1	---	29,6	---	193	---	43,0	---
5	Siegfried	4	13,2	11,8	76,1	78,1	26,8	23,9	300	360	41,5	43,2
13	Spontan	4	14,5	12,6	78,3	79,6	30,4	26,0	313	337	47,3	44,2
2	Tiberius	4	13,2	---	78,5	---	26,9	---	346	---	46,8	---
3	WPB Calgary	4	13,3	---	73,9	---	27,3	---	371	---	39,6	---
9	Frisky	3	12,9	11,6	77,3	77,0	26,3	23,8	266	311	38,1	38,9
6	Florenzia	2	12,6	11,2	75,3	76,7	24,5	22,0	206	255	43,3	44,6
11	Hewitt	2	12,8	11,6	72,3	73,4	25,8	23,8	290	284	36,5	38,5
10	RGT Reform		13,8	12,3	76,5	75,8	28,3	24,7	400	411	40,3	40,5
7	KW 3856-8-12		12,2	---	76,1	---	24,7	---	358	---	38,4	---
8	LEU 50307		15,0	---	78,5	---	32,4	---	345	---	53,3	---
4	STRU 080201s13		14,6	---	75,5	---	31,2	---	380	---	43,0	---
Versuchsdurchschnitt			13,9	12,4	77,0	77,5	29,0	25,6	317	330	43,2	42,0

Versuchsergebnis – Abbildungen

LFS Gießhübl 2018: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 6,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der 2018 bei 9.930 kg/ha liegt.



LFS Gießhübl 2018: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

