



## Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Gießhübl 2020

### 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

<b>Vorfrucht:</b>		Silomais
<b>Bodenbearbeitung:</b>	12.10.19	Grubber
	16.10.19	Leichtgrubber
<b>Düngung:</b>	16.03.20	68 kg N/ha als 15:15:15, BBCH 23
	31.03.20	51 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 29
	27.04.20	51 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 37
<b>Anbau:</b>	17.10.19	300 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	20.03.19	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Broadway 125 g/ha + Netzmittel 0,60 l/ha
	07.05.20	Fungizid Elatus Era 1,0 l/ha BBCH 49
	18.05.20	Insektizid gegen Getreidehähnchen: Biscaya 300 ml/ha
<b>Ernte:</b>	30.07.20	Mähdrusch

## Versuchsergebnis – Tabellenteil Ertrag

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag							
						2017		2018		2019		2020	
						dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>					2020								
13	Bernstein	Ö	8	K	14,8	68,9	97	98,5	99	104,2	98	93,5	102
15	Aurelius	Ö	7	G	14,6	---	---	100,6	101	100,4	95	91,3	99
14	Exakt	Ö	5	K	14,8	---	---	---	---	---	---	95,9	104
2	Gerald	Ö	5	K	14,6	---	---	102,3	103	107,1	101	93,7	102
4	Spontan	Ö	5	K	14,6	67,0	94	100,9	102	107,9	102	96,2	105
3	Apostel	Ö	4	K	15,0	---	---	---	---	104,3	98	91,4	100
11	Edda	Ö	4	G	14,7	---	---	---	---	---	---	96,7	105
1	Siegfried	Ö	4	K	14,9	78,1	110	98,7	99	106,2	100	87,1	95
9	Tiberius	Ö	4	K	15,2	---	---	101,1	102	110,1	104	102,5	112
6	WPB Calgary	Ö	4	K	14,8	---	---	97,8	99	104,0	98	90,4	98
8	Frisky	Ö	3	K	14,9	74,3	105	106,4	107	106,0	100	85,4	93
10	Hewitt	Ö	2	K	15,1	72,2	102	98,8	100	99,8	94	86,2	94
12	RGT Reform			K	14,8	71,4	100	100,8	102	110,2	104	83,2	91
16	VS 1				14,8	---	---	---	---	---	---	98,2	107
5	Somtuoso CS				14,9	---	---	---	---	---	---	87,6	95
7	VS 2				14,8	---	---	---	---	---	---	90,6	99
Versuchsdurchschnitt					14,8	71,1	100	99,3	100	106,1	100	91,9	100

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 7,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 9.190 kg/ha liegt.

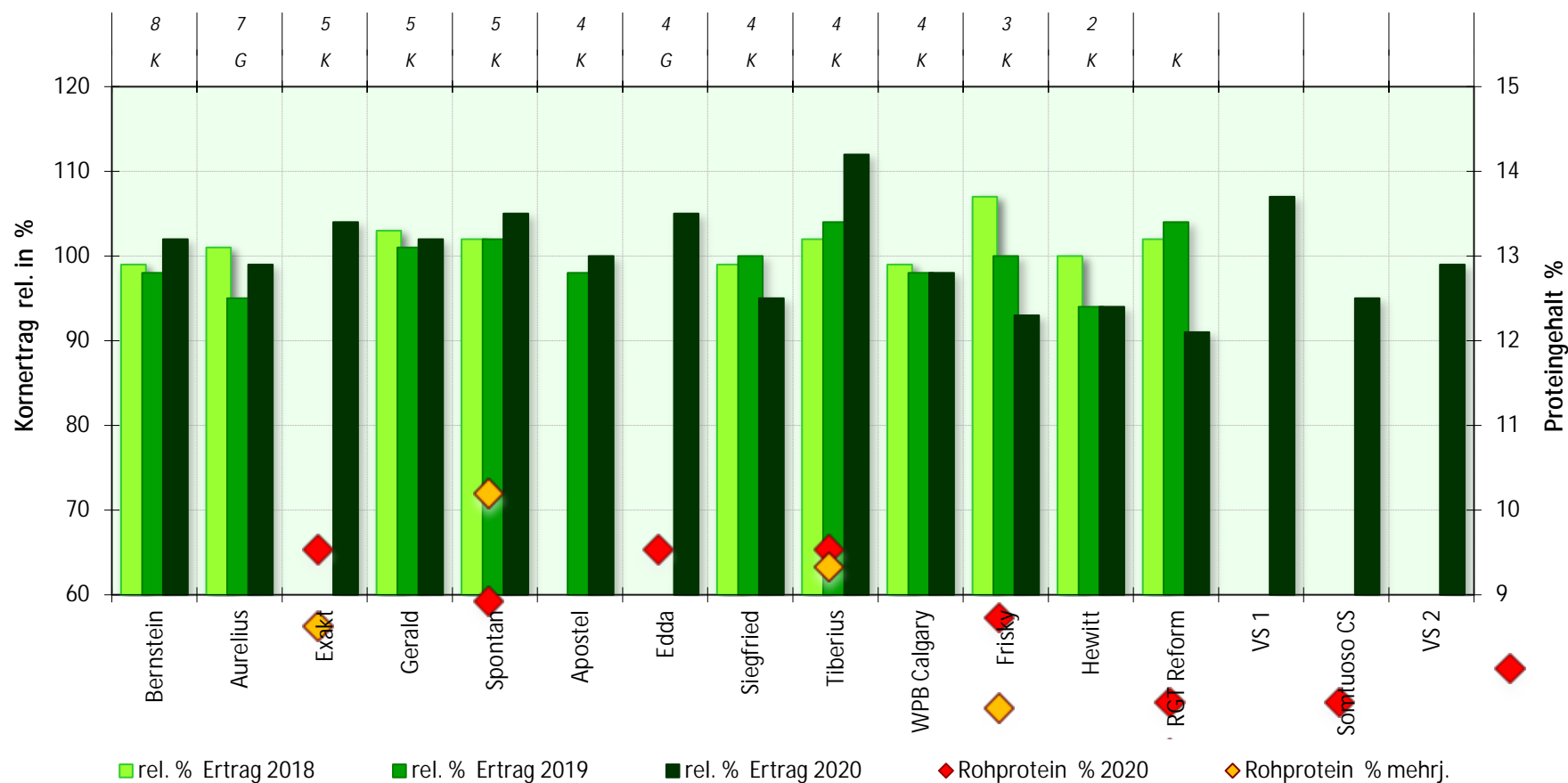
**Versuchsergebnis – Tabellenteil Qualität**

Variante	Sorte	Backqualität	Rohprotein		HLG		Feuchtkleber		Fallzahl		TKG	
			Prozent		Kilogramm		Prozent		Sekunden		Gramm	
			2020	mehrf.	2020	mehrf.	2020	mehrf.	2020	mehrf.	2020	mehrf.
	<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>											
13	Bernstein	8	13,5	13,1	79,1	81,0	29,2	27,8	325	367	47,6	47,3
15	Aurelius	7	13,2	13,8	78,7	80,6	27,9	29,8	327	349	46,6	46,1
14	Exakt	5	13,5	---	78,1	---	29,1	---	385	---	44,4	---
2	Gerald	5	13,5	13,4	76,1	77,0	28,1	27,9	194	241	50,8	46,2
4	Spontan	5	13,1	12,6	76,5	79,1	26,7	25,8	260	331	47,0	44,0
3	Apostel	4	12,6	12,3	73,3	75,8	26,2	25,8	179	251	48,2	47,0
11	Edda	4	12,6	---	73,5	---	25,5	---	171	---	40,0	---
1	Siegfried	4	12,8	11,9	72,9	77,2	26,8	24,4	210	338	42,2	43,0
9	Tiberius	4	12,9	12,7	76,9	78,8	27,1	26,6	278	342	46,4	45,5
6	WPB Calgary	4	12,0	12,2	73,3	74,4	24,9	25,2	206	318	48,0	44,5
8	Frisky	3	12,1	11,8	72,7	76,5	25,1	24,4	267	309	37,9	38,9
10	Hewitt	2	12,2	11,4	71,5	73,5	24,6	22,6	270	276	36,9	38,3
12	RGT Reform		12,5	12,1	71,7	76,0	25,9	24,6	325	398	39,1	41,5
16	VS 1		13,1	---	73,9	---	27,6	---	290	---	46,4	---
5	Somtuoso CS		11,9	---	74,9	---	23,4	---	219	---	44,3	---
7	VS 2		13,0	---	76,3	---	27,4	---	298	---	41,4	---
Versuchsdurchschnitt			11,7		79,0		24,5		362		43,3	

Versuchsergebnis – Abbildungen

LFS Gießhübl 2020: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 7,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der 2020 bei 9.190 kg/ha liegt.



LFS Gießhübl 2020: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

