

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Gießhübl 2021

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:		Sommerhafer
Bodenbearbeitung:	13.08.20	Scheibenegge
	09.10.20	Grubber
	10.11.20	Leichtgrubber
Düngung:	03.03.21	68 kg N/ha als 15:15:15, BBCH 15
	16.04.21	50 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 25
Anbau:	11.11.20	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	12.04.21	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Axial komplett 0,60 l/ha + Omnera LQM 0,60 l/ha
	07.06.21	Fungizid Elatus Era 1,0 l/ha BBCH 49
	14.06.21	Insektizid gegen Getreidehähnchen: Cymbigon forte 50 ml/ha
	21.06.21	Insektizid gegen Blattläuse: Cymbigon forte 50 ml/ha
Ernte:	30.07.21	Mähdrusch

Versuchsergebnis – Tabellenteil Ertrag

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag							
						2018		2019		2020		2021	
						dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>						2021							
13	Bernstein	Ö	8	K	16,8	98,5	99	104,2	98	93,5	102	97,3	97
15	Aurelius	Ö	7	G	16,0	100,6	101	100,4	95	91,3	99	106,4	106
16	Exakt	Ö	5	K	16,6	---	---	---	---	95,9	104	97,3	97
4	Gerald	Ö	5	K	16,8	102,3	103	107,1	101	93,7	102	102,6	102
2	Spontan	Ö	5	K	16,1	100,9	102	107,9	102	96,2	105	96,0	95
12	Apostel	Ö	4	K	16,5	---	---	104,3	98	91,4	100	102,6	102
9	Ellis	Ö	4	K	16,7	---	---	---	---	---	---	100,2	100
10	Siegfried	Ö	4	K	16,5	98,7	99	106,2	100	87,1	95	103,6	103
3	Tiberius	Ö	4	K	17,2	101,1	102	110,1	104	102,5	112	96,3	96
1	WPB Calgary	Ö	4	K	16,9	97,8	99	104,0	98	90,4	98	97,1	97
8	SU Mangold	Ö	3	K	16,3	---	---	---	---	---	---	100,5	100
14	Ethan	Ö	2	K	16,3	---	---	---	---	---	---	103,0	102
11	Hewitt	Ö	2	K	16,3	98,8	100	99,8	94	86,2	94	95,5	95
5	Chevignon			K	16,3	---	---	---	---	---	---	106,5	106
6	NORD 16/160				16,6	---	---	---	---	---	---	103,7	103
7	RGT Reform			K	16,3	100,8	102	110,2	104	83,2	91	100,6	100
Versuchsdurchschnitt					16,5	99,3	100	106,1	100	91,9	100	100,6	100

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 10.060 kg/ha liegt.

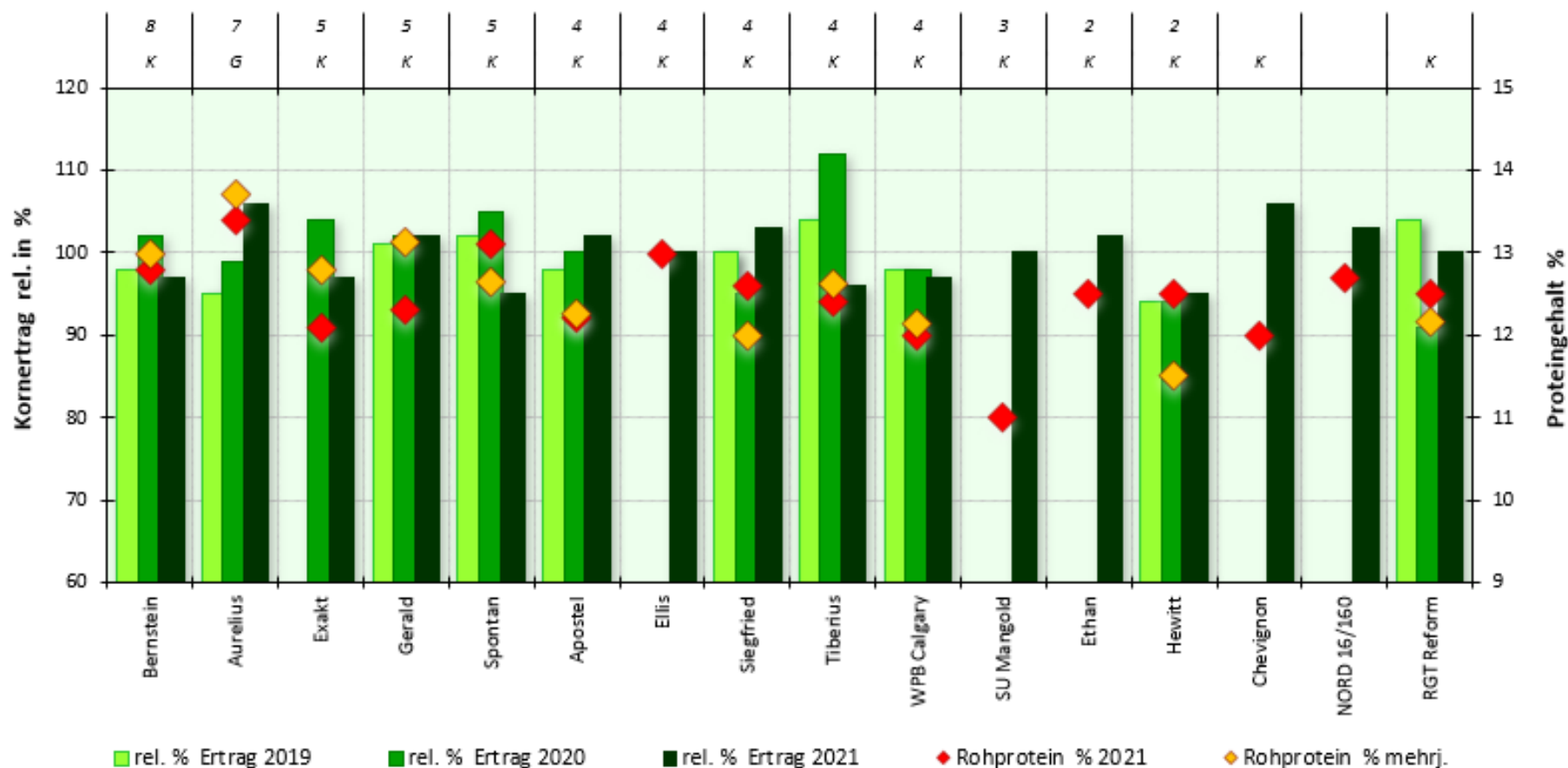
Versuchsergebnis – Tabellenteil Qualität

Variante	Sorte	Backqualität	Rohprotein		HLG		Feuchtkleber		Fallzahl		TKG	
			Prozent		Kilogramm		Prozent		Sekunden		Gramm	
			2021	mehrij.	2021	mehrij.	2021	mehrij.	2021	mehrij.	2021	mehrij.
	<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>											
13	Bernstein	8	12,8	13,0	79,4	80,7	25,9	27,4	374	368	42,3	46,3
15	Aurelius	7	13,4	13,7	81,7	80,9	25,0	28,6	389	359	47,1	46,3
16	Exakt	5	12,1	12,8	80,3	79,2	23,0	26,1	352	368	42,9	43,6
4	Gerald	5	12,3	13,1	76,6	76,9	24,2	27,0	325	262	42,8	45,3
2	Spontan	5	13,1	12,6	78,5	79,0	26,1	25,8	387	339	41,4	43,6
12	Apostel	4	12,2	12,3	77,3	76,3	23,0	24,8	342	282	43,4	45,8
9	Ellis	4	13,0	---	74,9	---	25,0	---	259	---	39,5	---
10	Siegfried	4	12,6	12,0	77,1	77,2	23,5	24,3	365	342	42,1	42,9
3	Tiberius	4	12,4	12,6	79,8	79,1	24,2	26,0	394	355	40,2	44,2
1	WPB Calgary	4	12,0	12,1	75,8	74,7	22,8	24,6	347	325	39,1	43,2
8	SU Mangold	3	11,0	---	76,7	---	21,8	---	370	---	39,2	---
14	Ethan	2	12,5	---	75,9	---	23,1	---	359	---	43,6	---
11	Hewitt	2	12,5	11,5	74,5	73,7	22,4	22,6	348	286	36,6	38,0
5	Chevignon		12,0	---	76,1	---	23,1	---	400	---	39,0	---
6	NORD 16/160		12,7	---	77,3	---	24,9	---	356	---	44,0	---
7	RGT Reform		12,5	12,2	76,8	76,1	22,9	24,3	456	407	40,9	41,4
Versuchsdurchschnitt			12,4		77,4		23,8		364		41,5	

Versuchsergebnis – Abbildungen

LFS Gießhübl 2021: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 5,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der 2021 bei 10.060 kg/ha liegt.



LFS Gießhübl 2021: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

