

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Gießhübl 2022

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:		Körnerraps
Bodenbearbeitung:	28.07.21	Grubber mitteltief
	23.09.21	Leichtgrubber
	04.10.21	Kreiselegge
Düngung:	04.03.22	75 kg N/ha als 15:15:15, BBCH 25
	21.04.22	54 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 31
Anbau:	20.10.21	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	21.04.22	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Omnera LQM 1,0 l/ha, BBCH 23
	07.06.21	Fungizid Elatus Era 1,0 l/ha BBCH 49
	24.05.22	Insektizid gegen Getreidehähnchen: Sumi Alpha 0,2 l/ha
	02.06.22	Insektizid gegen Blattläuse: Karate Zeon 75 ml/ha
Ernte:	20.07.22	Mähdrusch

Versuchsergebnis – Tabellenteil Ertrag

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag							
						2019		2020		2021		2022	
						dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>					2022								
18	Bernstein	Ö	8	K	10,5	104,2	98	93,5	102	97,3	97	78,2	89
19	Aurelius	Ö	7	G	10,3	100,4	95	91,3	99	106,4	106	85,0	97
6	Christoph	Ö	7	G	10,1	---	---	---	---	---	---	82,0	94
7	Monaco	Ö	7	G	10,3	---	---	---	---	---	---	87,6	100
17	Exakt	Ö	5	K	10,8	---	---	95,9	104	97,3	97	86,7	99
16	Spontan	Ö	5	K	10,5	107,9	102	96,2	105	96,0	95	85,0	97
4	SU Habanero	Ö	5	K	10,4	---	---	---	---	103,7	103	92,4	105
2	Siegfried	Ö	4	K	10,3	106,2	100	87,1	95	103,6	103	90,8	104
1	Thalamus	Ö	4	K	10,3	---	---	---	---	---	---	89,9	103
8	Tiberius	Ö	4	K	10,3	110,1	104	102,5	112	96,3	96	87,0	99
15	WPB Calgary	Ö	4	K	10,2	104,0	98	90,4	98	97,1	97	83,3	95
10	LG Gelik	Ö	3	K	11,1	---	---	---	---	---	---	89,4	102
3	Safran	Ö	3	K	10,4	---	---	---	---	---	---	89,3	102
20	Ethan	Ö	2	K	10,4	---	---	---	---	103,0	102	90,3	103
9	Hewitt	Ö	2	K	10,2	99,8	94	86,2	94	95,5	95	89,5	102
14	Asory				10,5	---	---	---	---	---	---	90,6	103
11	BB 10111.17				10,6	---	---	---	---	---	---	86,1	98
13	Chevignon			K	10,1	---	---	---	---	106,5	106	87,1	99
12	RGT Reform			K	10,2	110,2	104	83,2	91	100,6	100	89,4	102
5	STH 6129				10,4	---	---	---	---	---	---	94,1	107
Versuchsdurchschnitt					10,4	106,1	100	91,9	100	100,6	100	87,7	100

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 6,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.770 kg/ha liegt.

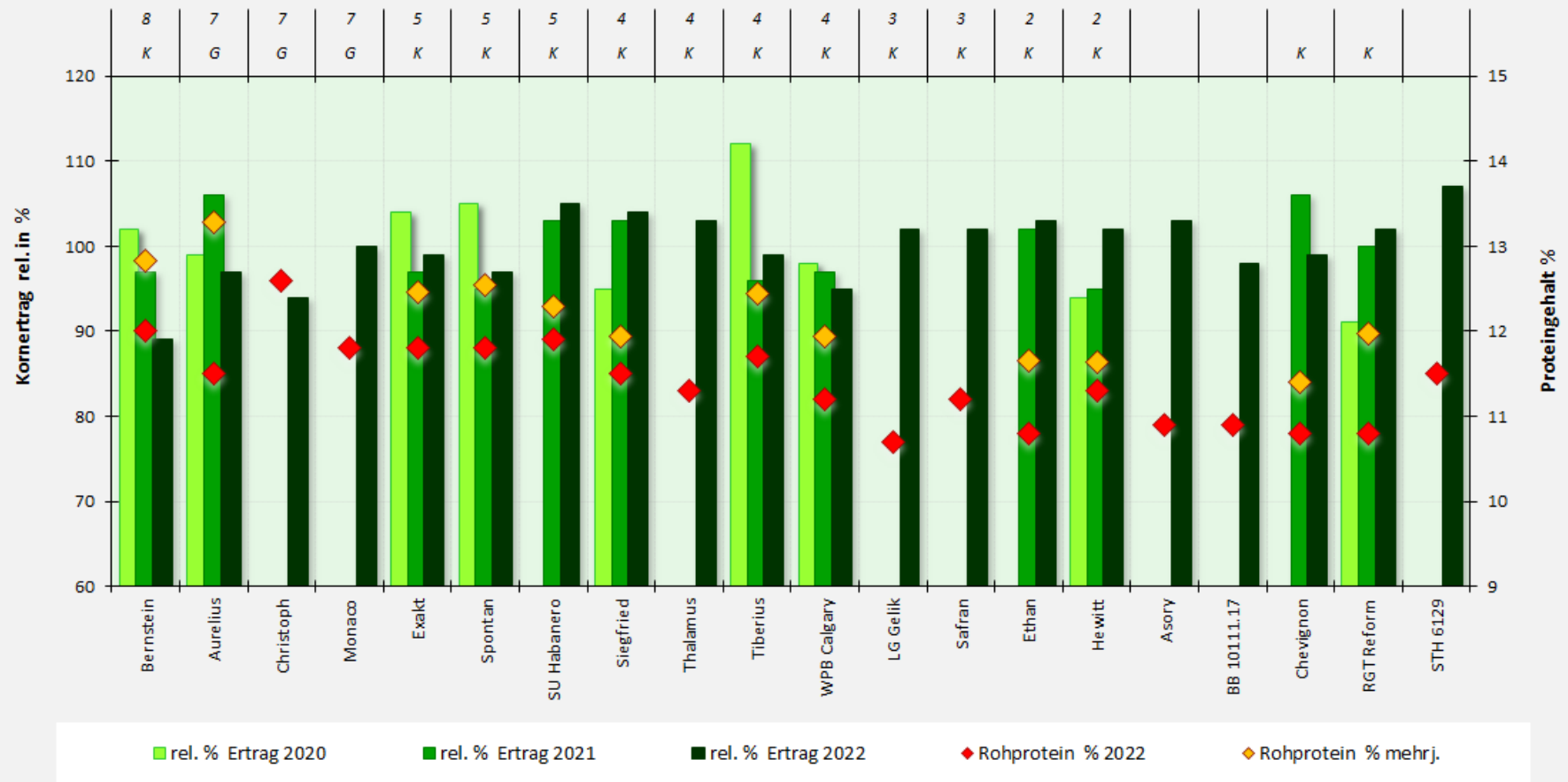
Versuchsergebnis – Tabellenteil Qualität

Variante	Sorte	Backqualität	Rohprotein		HLG		Feuchtkleber		Fallzahl		TKG	
			Prozent		Kilogramm		Prozent		Sekunden		Gramm	
			2022	mehrij.	2022	mehrij.	2022	mehrij.	2022	mehrij.	2022	mehrij.
	<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>											
18	Bernstein	8	12,0	12,8	82,9	81,1	24,7	27,0	431	379	42,3	45,7
19	Aurelius	7	11,5	13,3	84,6	81,6	23,9	27,7	406	368	41,8	45,4
6	Christoph	7	12,6	---	84,1	---	24,9	---	380	---	38,6	---
7	Monaco	7	11,8	---	83,5	---	23,9	---	448	---	42,0	---
17	Exakt	5	11,8	12,5	82,2	80,2	24,1	25,4	402	379	41,5	42,9
16	Spontan	5	11,8	12,5	81,4	79,3	23,4	25,5	431	351	40,7	43,3
4	SU Habanero	5	11,9	11,9	80,3	80,3	23,0	23,0	396	396	42,2	42,2
2	Siegfried	4	11,5	11,9	78,9	77,4	22,7	24,1	387	348	41,4	42,7
1	Thalamus	4	11,3	---	80,6	---	24,0	---	398	---	31,3	---
8	Tiberius	4	11,7	12,4	82,5	79,8	23,7	25,5	453	374	36,9	42,7
15	WPB Calgary	4	11,2	11,9	75,2	74,8	23,7	24,4	452	351	37,2	42,0
10	LG Gelik	3	10,7	---	75,9	---	21,4	---	376	---	46,1	---
3	Safran	3	11,2	---	80,0	---	21,7	---	448	---	35,7	---
20	Ethan	2	10,8	11,7	78,9	77,4	23,1	23,1	422	390	41,2	42,4
9	Hewitt	2	11,3	11,6	75,9	73,6	22,1	23,4	403	306	36,3	38,0
14	Asory		10,9	---	78,9	---	22,8	---	449	---	38,7	---
11	BB 10111.17		10,9	---	78,6	---	20,4	---	364	---	39,9	---
13	Chevignon		10,8	11,4	75,5	75,8	21,8	22,5	438	419	35,3	37,2
12	RGT Reform		10,8	12,0	78,5	76,4	22,5	24,0	409	408	38,6	41,0
5	STH 6129		11,5	---	78,6	---	24,3	---	424	---	46,3	---
Versuchsdurchschnitt			11,4		79,9		23,1		416		39,7	

Versuchsergebnis – Abbildungen

LFS Gießhübl 2022: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 6,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der 2022 bei 8.770 kg/ha liegt.



LFS Gießhübl 2022: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

