

Sortenversuch Winterweizen

LFS Gießhübl 2023

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.

Der Versuch wird gemeinsam mit der AGES durchgeführt, die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste der AGES ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Silomais
Bodenbearbeitung:	24.10.22	Grubber mitteltief
	02.11.22	Kreiselegge
Düngung:	23.02.23	75 kg N/ha als 15:15:15, BBCH 20
	27.04.23	67 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 25/29
Anbau:	02.11.22	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	27.04.23	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Axial Komplett 0,6 + Omnera LQM 0,6 l/ha, BBCH 25/29
	23.05.23	Moddus 0,4 l/ha (Wachstumsregler) BBCH 31/32
	30.05.23	Insektizid gegen Getreidehähnchen Cymbigon forte 0,05 l/ha + Revytrex (Fungizid) 1,5 l/ha
	13.06.23	Insektizid gegen Blattläuse/Getreidehähnchen: Karate Zeon 75 ml/ha
Ernte:	28.07.23	Mähdrusch

Autor des Versuchsberichtes:

Ernst Streißelberger

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Gießhübl

ernst.streisselberger@mostviertler-bildungshof.at

Berichtdatum: 08.09.2023

Versuchsergebnis – Tabellenteil Ertrag

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag							
						2020		2021		2022		2023	
						2022	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>													
18	Bernstein	Ö	8	K	14,8	93,5	102	97,3	97	78,2	89	84,9	93
19	Aurelius	Ö	7	G	14,4	91,3	99	106,4	106	85,0	97	88,1	96
12	Ekonom	Ö	7	G	14,8	---	---	---	---	---	---	98,0	107
14	Monaco	Ö	7	G	14,7	---	---	---	---	87,6	100	90,4	99
10	Asory		(6)	K	15,2	---	---	---	---	90,6	103	95,7	104
20	Exakt	Ö	5	K	15,3	95,9	104	97,3	97	86,7	99	87,3	95
9	Spontan	Ö	5	K	14,7	96,2	105	96,0	95	85,0	97	92,3	101
17	SU Habanero	Ö	5	K	14,9	---	---	103,7	103	92,4	105	94,1	103
15	California	Ö	4	K	15,3	---	---	---	---	---	---	93,9	103
3	Ernestus	Ö	4	K	15,6	---	---	---	---	---	---	100,2	109
16	Siegfried	Ö	4	K	15,2	87,1	95	103,6	103	90,8	104	83,7	91
7	Thalamus	Ö	4	K	14,9	---	---	---	---	89,9	103	84,9	93
5	Tiberius	Ö	4	K	15,3	102,5	112	96,3	96	87,0	99	89,7	98
4	WPB Calgary	Ö	4	K	14,7	90,4	98	97,1	97	83,3	95	90,0	98
2	Campesino		(3)	K	15,0	---	---	---	---	---	---	90,5	99
13	Chevignon		(3)	K	14,4	---	---	106,5	106	87,1	99	94,5	103
6	RGT Reform		(3)	K	14,9	83,2	91	100,6	100	89,4	102	90,3	99
1	Ethan	Ö	2	K	14,8	---	---	103,0	102	90,3	103	89,3	97
11	(LG Mondial) LGWD15-4438-SA			K	14,9	---	---	---	---	---	---	96,7	106
8	(Pallas) STRU 130563s10			K	14,7	---	---	---	---	---	---	97,7	107
Versuchsdurchschnitt					14,9	91,9	100	100,6	100	87,7	100	91,6	100

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 9.160 kg/ha liegt.

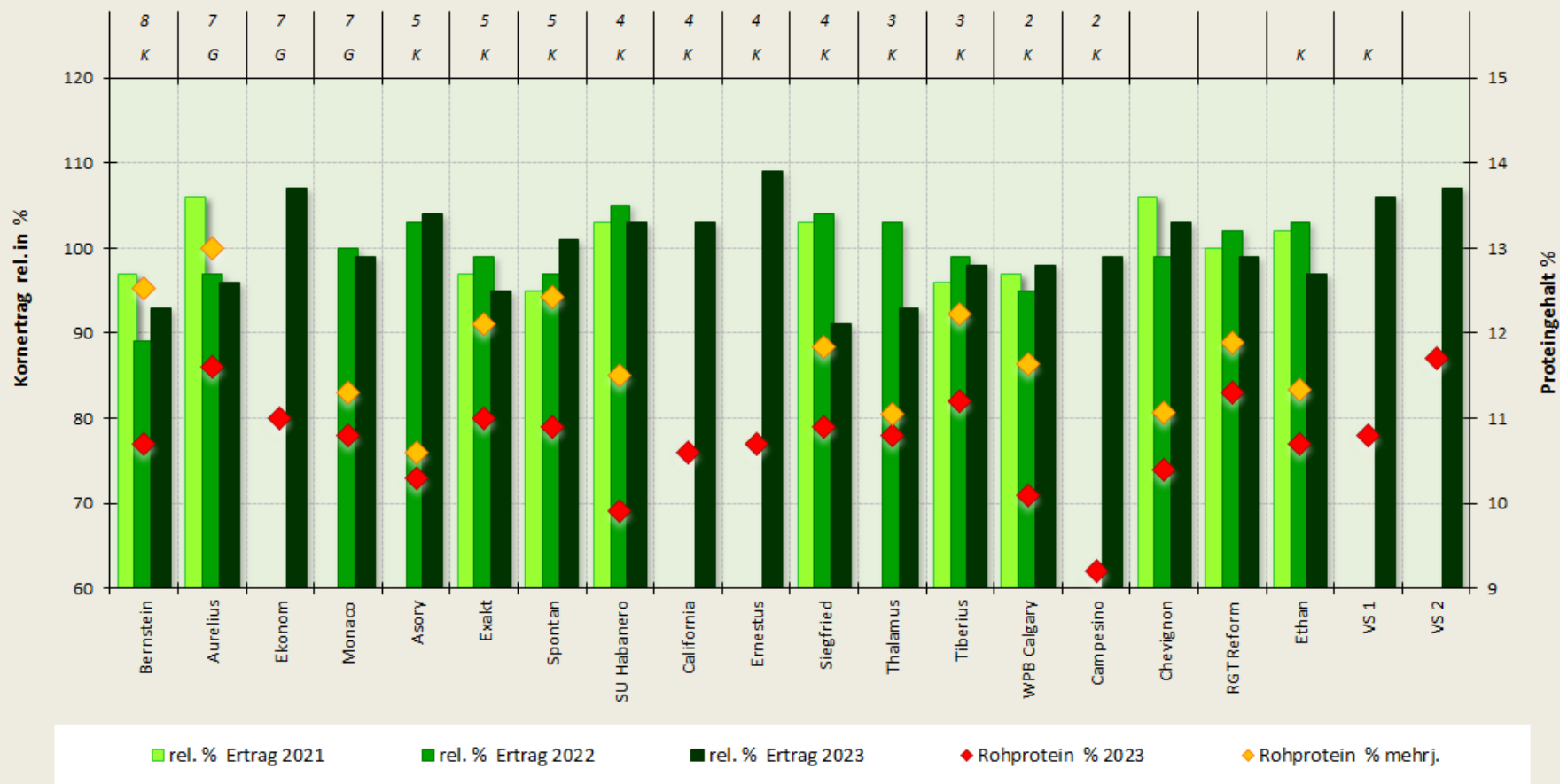
Versuchsergebnis – Tabellenteil Qualität

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Rohprotein		HLG		Feuchtkleber		TKG	
					Prozent		Kilogramm		Prozent		Gramm	
					2022	mehrl.	2022	mehrl.	2022	mehrl.	2022	mehrl.
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>												
18	Bernstein	Ö	8	K	10,7	12,5	80,9	81,0	21,1	26,1	41,1	45,0
19	Aurelius	Ö	7	G	11,6	13,0	81,9	81,7	21,7	26,7	40,3	44,6
12	Ekonom	Ö	7	G	11,0	---	77,9	---	25,3	---	43,4	---
14	Monaco	Ö	7	G	10,8	11,3	81,6	82,6	20,7	22,3	40,9	41,5
10	Asory		(6)	K	10,3	10,6	77,8	78,4	20,4	21,6	42,6	40,6
20	Exakt	Ö	5	K	11,0	12,1	79,3	80,0	20,7	24,2	38,2	41,7
9	Spontan	Ö	5	K	10,9	12,4	79,9	79,1	19,7	24,9	42,5	42,5
17	SU Habanero	Ö	5	K	9,9	11,5	77,1	78,2	18,1	22,0	42,1	42,8
15	California	Ö	4	K	10,6	---	75,7	---	20,1	---	49,0	---
3	Ernestus	Ö	4	K	10,7	---	80,0	---	20,1	---	39,6	---
16	Siegfried	Ö	4	K	10,9	11,8	74,2	76,4	23,8	24,0	37,2	41,3
7	Thalamus	Ö	4	K	10,8	11,1	79,8	80,2	22,5	23,3	31,1	31,2
5	Tiberius	Ö	4	K	11,2	12,2	79,7	79,7	20,7	24,7	38,5	42,0
4	WPB Calgary	Ö	4	K	10,1	11,6	72,9	74,5	23,5	24,3	37,5	41,2
2	Campesino		(3)	K	9,2	---	75,3	---	15,7	---	35,9	---
13	Chevignon		(3)	K	10,4	11,1	74,2	75,3	19,9	21,6	36,6	37,0
6	RGT Reform		(3)	K	11,3	11,9	76,8	76,5	20,6	23,6	40,8	41,0
1	Ethan	Ö	2	K	10,7	11,3	76,0	76,9	20,4	22,2	40,9	41,9
11	(LG Mondial) LGWD15-4438-SA			K	10,8	---	77,1	---	21,1	---	40,8	---
8	(Pallas) STRU 130563s10			K	11,7	---	80,3	---	23,1	---	40,7	---
Versuchsdurchschnitt					10,7		77,9		21,0		40,0	

Versuchsergebnis – Abbildungen

LFS Gießhübl 2023: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 6,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der 2023 bei 9.160 kg/ha liegt.



LFS Gießhübl 2023: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

