

Sortenvergleich Winterweizen

Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra 2023

Inhaltsverzeichnis

Abstract, Versuchsziel.....	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen.....	3
Zusammenfassung, Diskussion, Fotos.....	4

Abstract, Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes. Dieser Versuch wird gemeinsam mit der **AGES** durchgeführt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen, im Jahr 2023 konnten wegen starkem Zwiewuchs und Wildäsung im unteren Bereich der Versuchsfläche in Hanglage allerdings **nur eine Wiederholung ausgewertet** werden.

Kulturführung

Feldstück	Unterer Tafelacker	LFS Pyhra
Vorfrucht	Ernte 2022	Silomais
Bodenbearbeitung	25.10.2022	Maisstoppeln mulchen
	25.10.2022	Leichtgrubber
	26.10.2022	Kreiselegge
Anbau	27.10.2022	275 Körner/m ²
Düngung	17.02.2023	50 kg/ha N aus Harnstoff
	12.04.2023	50 kg/ha N aus Harnstoff
	15.06.2023	45 kg/ha N aus NAC
Pflege	21.03.2023	125 g/ha Broadway gegen Verunkrautung in BBC 25 der Kultur
	12.05.2023	1,5 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 47 der Kultur in WH 1 bis 3
	12.05.2023	0,075 l/ha Karate Zeon gegen Getreidehähnchen
	13.06.2023	0,8 l/ha Prosaro zu BBCH 62 der Kultur in WH 1 bis 3
	27.07.2023	Parzellenmähdrescher, Lako



Der Weizen- und Triticale-Sortenversuch an der LFS Pyhra am 31. Mai 2023.

Versuchsergebnis – Tabellenteil

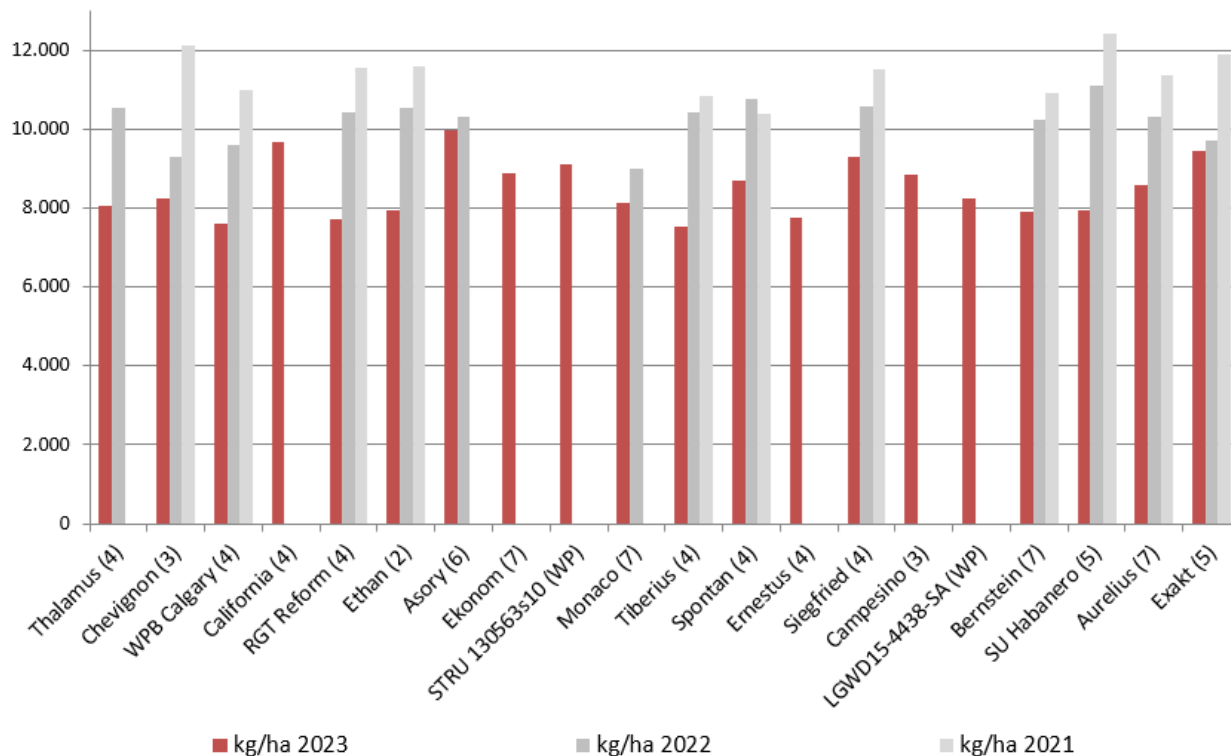
Variante	Sorte	Backqualität	Kolben-Grannen	Feuchte %	Ertrag				% Protein	kg HLG
					% vom Versuchs- A	kg/ha				
					2023	2023	2023	2022	2021	2023
1	Thalamus	4	K	12,9	95	8.052	10.560		13,7	82,5
2	Chevignon	3	K	12,6	97	8.252	9.290	12.110	12,6	79,1
3	WPB Calgary	4	K	12,6	90	7.612	9.590	11.010	14,8	76,5
4	California	4	K	12,6	114	9.675			15,1	76,1
5	RGT Reform	4	K	13,2	91	7.731	10.440	11.550	16,0	76,1
6	Ethan	2	K	13,5	94	7.946	10.530	11.600	14,1	78,3
7	Asory	6	K	12,8	118	9.987	10.320		12,3	83,1
8	Ekonom	7	G	12,7	105	8.892			17,6	75,9
9	STRU 130563s10 (Pallas)	x	K	12,7	108	9.126			13,3	82,7
10	Monaco	7	G	13,2	96	8.125	9.010		17,2	78,1
11	Tiberius	4	K	13,4	89	7.532	10.440	10.860	14,3	79,5
12	Spontan	4	K	12,6	103	8.710	10.770	10.380	15,2	77,9
13	Ernestus	4	K	12,9	91	7.758			14,3	82,1
14	Siegfried	4	K	12,4	110	9.310	10.590	11.520	14,1	80,5
15	Campesino	3	K	14,4	104	8.859			12,2	81,7
16	LGWD15-4438-SA (LG Mondial)	x	K	12,9	97	8.254			12,8	79,4
17	Bernstein	7	K	12,9	93	7.900	10.230	10.910	16,5	80,5
18	SU Habanero	5	K	12,9	93	7.930	11.090	12.430	14,8	79,1
19	Aurelius	7	G	12,7	101	8.568	10.320		15,3	82,5
20	Exakt	5	K	13,0	112	9.469	9.720		14,4	82,3
	<i>Mittel</i>			12,9	<i>Mittel</i>	8.484	10.207	11422	14,5	79,4

Hinweis: Auf Versuchspartellen kann mit einem Mehrertrag von mind. 10% im Vergleich zu normalen Ackerflächen gerechnet werden.

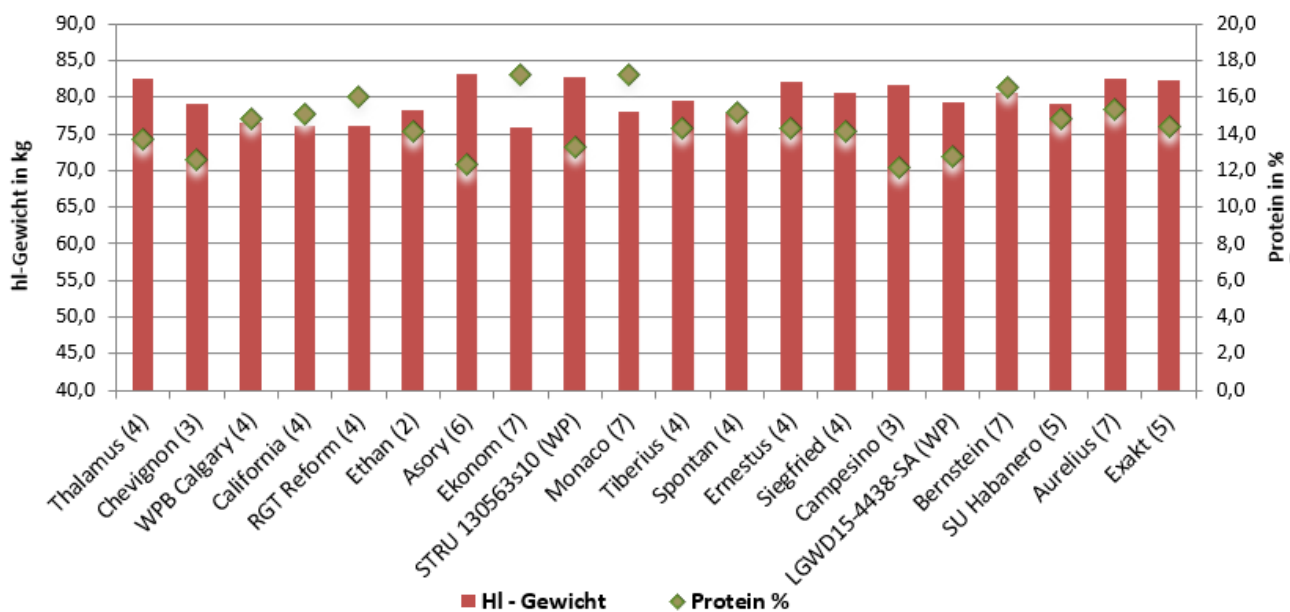
Versuchsergebnis – Abbildungen

Sortenvergleich Winterweizen LFS Pyhra 2023

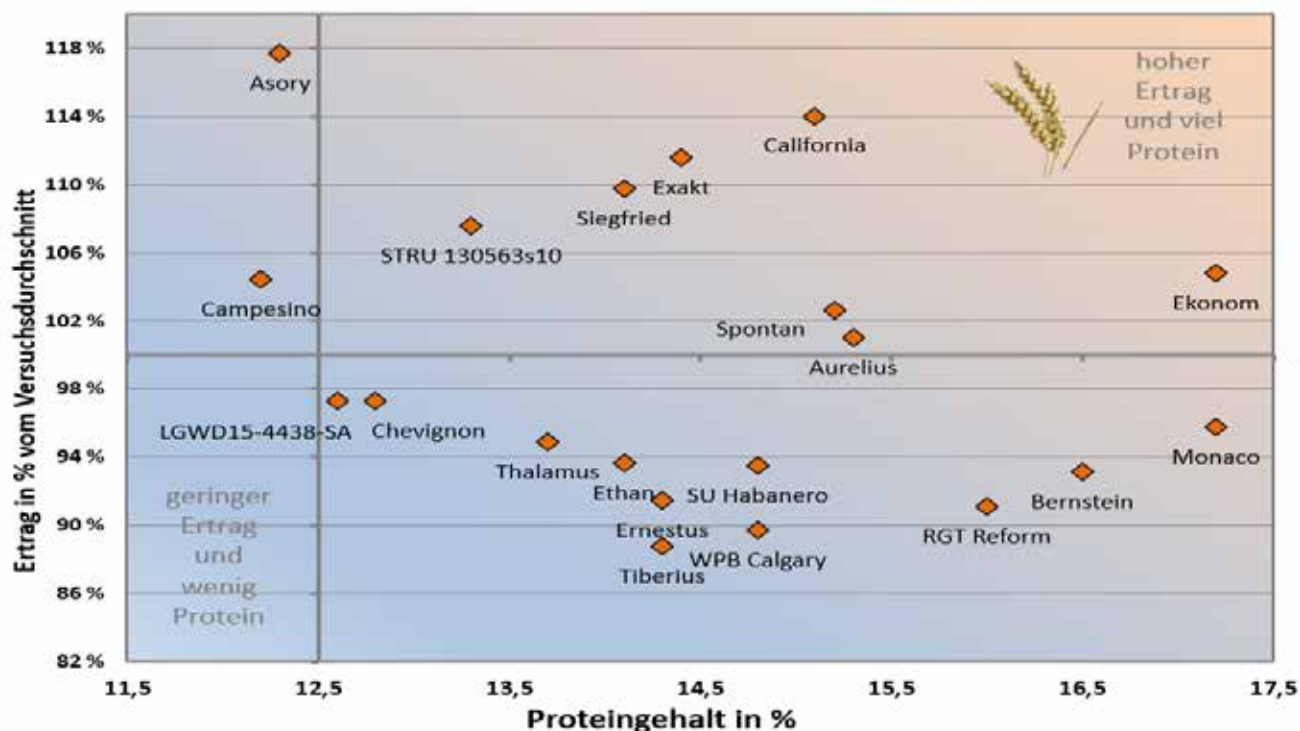
Ertrag in kg/ha



Hektolitergewicht und Proteingehalt



Sortenvergleich Winterweizen LFS Pyhra 2023 Ertrag und Proteingehalt



Zusammenfassung, Diskussion, Fotos



Wegen z.T. starker Verbiss-Schäden durch Rehwild an den Kolbenweizen (Bild links) sowie starkem Zwiewuchs konnten die am Hang weiter unten gelegenen Wiederholungen statistisch nicht seriös ausgewertet werden. Es liegt deshalb hier für Weizen heuer leider kein Exaktversuch sondern nur ein Feldvergleich vor. Trotz grundsätzlich ausreichender Niederschläge litt der Weizen bei uns unter der anhaltend kühl-feuchten Witterung während der Schoss-Phase. Deshalb blieben die Erträge heuer etwas hinter den Jahren davor zurück.

Herausragend hinsichtlich Qualität bei gutem Ertrag: Die Grannenweizensorte Ekonom (BQGr. 7) (Bild rechts)

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Pyhra
johannes.bartmann@lfs-pyhra.ac.at
Version: 18.08.2023