

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Edelhof 2023

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung.....	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt zum Zwecke der Beratung und Ausbildung. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Randomisierte Gitteranlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:	2022	Begrünung
Bodenbearbeitung:	21.09.2022	Pflug
	26.09.2022	Saatbeetkombination
Düngung:	14.03.2023	NAC (27:0:0) 170 kg zu BBCH 25
Anbau:	14.10.2022	350 Körner/m ²
Ernte:	16.08.2023	Parzellenmähdrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	27.10.2022	Unkrautbekämpfung mit 2,0 kg/ha Trinity gegen zweikeimblättrige Unkräuter, Windhalm und Einjähriges Rispengras, BBCH 12
	15.06.2023	0,2 l/ha Sumi Alpha gegen Getreidehähnchen, BBCH 65

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				kg/HA	Protein %	Feucht- kleber	Fallzahl sec.	TKG g
				2023	2023 dt/ha	% v VD	2022 dt/ha					
1	Siegfried	4	14,8	105,5	100	105	101,7	78,5	11,0	20,9	353	48,5
2	VS 1	-	14,3	114,7	109	-	-	78,3	11,9	24,9	362	50,9
3	Ernestus	4	14,2	104,9	100	-	-	79,3	12,0	23,6	280	40,2
4	Ekonom	7	14,3	101,8	97	95,7	-	77,1	10,7	21,1	289	47,5
5	Tiberius	4	14,9	97,4	92	99,2	88,8	79,4	11,2	22,0	381	43,6
6	VS 3	-	13,8	102,9	98	-	-	78,5	12,1	25,5	407	49,8
7	Spontan	5	14,5	104,2	99	103,4	92,2	78,9	11,7	22,9	370	44,5
8	Monaco	7	13,8	103,3	98	98,1	-	80,5	12,4	25,1	408	45,0
9	California	4	14	103,2	98	-	-	77,5	11,5	23,0	359	56,5
10	WPB Calgary	4	14,6	114,0	108	98,3	100	75,5	10,5	21,1	286	49,1
11	Thalamus	4	14,2	107,2	102	104,2	-	81,5	11,5	23,0	379	40,3
12	Ethan	2	14,7	116,1	110	107,2	101,9	76,9	11,1	22,3	333	48,0
13	SU Habanero	5	14,1	113,6	108	109,5	101,6	78,5	11,2	22,6	340	47,5
14	Exakt	5	13,8	104,9	100	107,2	97,1	81,7	12,6	25,5	217	44,1
15	Aurelius	7	14,3	102,5	97	96,5	97,3	81,5	11,9	23,7	289	48,7
16	Bernstein	8	14,1	89,4	85	92,1	100,5	81,9	12,2	25,0	369	48,7
Versuchsdurchschnitt			14,2	105,4	100	101,4	97,9	79,1	11,6	23,3	339	47,1

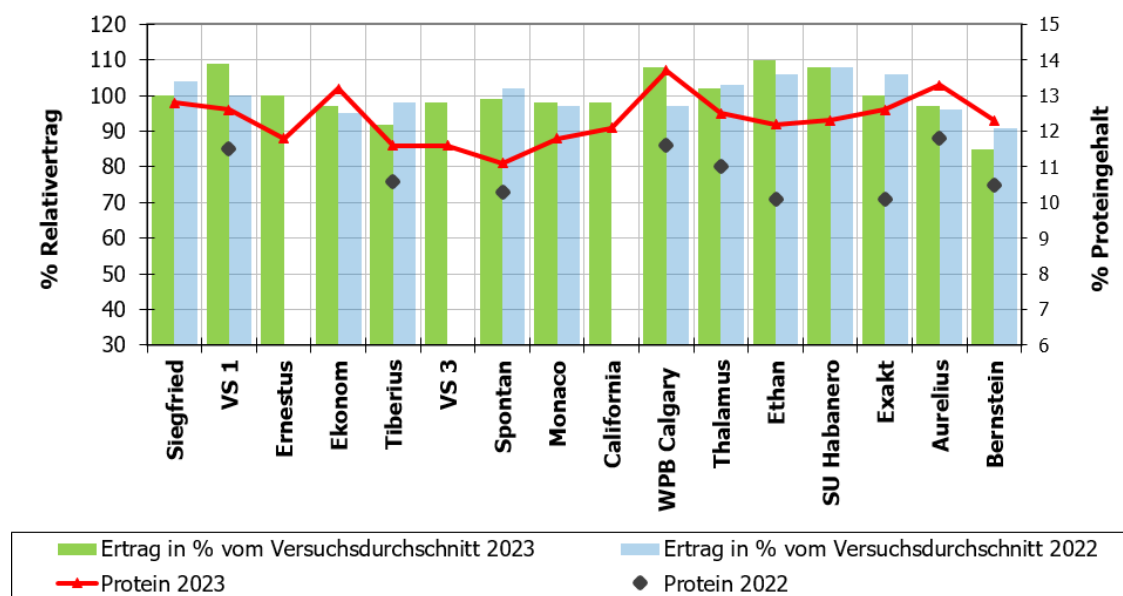
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 6,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 10 540 kg/ha liegt.
 Im Versuch waren 4 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildung

LFS Edelfhof 2023

Ergebnisse des Winterweizensortenversuches

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 6,9 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 10 540 kg/ha)



Autor des Versuchsberichtes:
DI Florian Weichselbaum
LFS Edelfhof
florian.weichselbaum@lfs-edelfhof.ac.at

Berichtsdatum: 05.09.2023