LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle Versuchsberichte der NÖ Fachschulen und Landesgüter

1

Sortenversuch Winterweizen LFS Gießhübl 2023

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	
Versuchsergebnis – Tabellenteil Ertrag	
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/m²						
Kulturpflege und	27.04.23	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige						
Pflanzenschutz:		Beikräuter: Axial Komplett 0,6 + Omnera LQM 0,6						
		I/ha, BBCH 25/29						
	23.05.23	Moddus 0,4 I/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

					_	9							
ante				Kolben-/Grannenweizen	ite %	Ertrag							
Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität		Feuchte %	2020		2021		2022		2023	
Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS		Zulas	Backq	Kolben-/Gra	2022	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %
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 Prozent		HLG Kilogramm		Feuchtkleber Prozent		TKG Gramm	
	Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS		Backqı	Kolben-/Gra	2022	mehrj.	2022	mehrj.	2022	mehrj.	2022	mehrj.
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	
Vers	suchsdurchschnitt	10,7		77,9		21,0		40,0				



Versuchsergebnis – Abbildungen





