

Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Gießhübl 2023

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen.....	4

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes/Westbahngebietes.

Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnerraps
Bodenbearbeitung:	03.08.22	Grubber mitteltief
	30.08.22	Leichtgrubber
	10.10.22	Kreiselegge
Düngung:	14.09.22	Schweinegülle 15 m ³ /ha, 40 kg/ha
	10.02.23	75 kg N/ha als 15:15:15, BBCH 25
	27.04.23	41 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 31
Anbau:	11.10.22	320 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	09.11.22	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Carmina 640 1,5 l/ha + Saracen 0,75 l/ha (=Carmina perfekt)
	24.02.23	Herbizid gegen Gräser: Axial 50 1,05 l/ha
	23.03.23	Herbizid gegen Weidelgras: 0,1 l/ha
	30.05.23	Insektizid gegen Getreidehähnchen Cymbigon forte 0,05 l/ha
Ernte:	06.07.23	Mähdrusch

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Nr	Name	zz/mz	Feuchte %	Ertrag								HLG		Rohprotein		TKG		Siebung Prozent		
				2018		2019		2022		2023		Kilogramm		Prozent		Gramm		> 2,2 mm	> 2,5 mm	
				dt	%	dt	%	dt	%	dt	%	2023	mehrf.	2023	mehrf.	2023	mehrf.	2023	2023	mehrf.
15	Adalina	mz	12,4	---	---	93,2	119	73,4	92	89,1	102	66,7	---	9,8	---	48,7	---	100	97	92
17	Carioca	mz	12,2	---	---	---	---	76,7	96	91,5	105	63,3	---	9,5	---	44,8	---	99	92	95
18	Cremona	mz	11,9	---	---	---	---	78,1	98	80,9	93	62,7	---	9,9	---	41,1	---	96	79	86
24	Fascination	mz	12,0	---	---	---	---	---	---	85,3	98	63,1	---	9,4	---	46,1	---	99	93	---
12	Frederica	mz	11,8	---	---	---	---	84,0	105	97,4	112	59,9	---	8,8	---	48,6	---	100	96	97
19	Journey	mz	12,0	---	---	87,3	111	81,5	102	96,3	111	63,1	---	9,1	---	45,8	---	98	90	86
20	Julia	mz	12,1	---	---	---	---	87,9	110	82,9	95	62,3	---	9,2	---	44,2	---	98	88	92
22	KWS Tolanis	mz	12,2	---	---	---	---	---	---	91,5	105	63,7	---	8,9	---	47,5	---	99	93	---
3	LG Zebra	mz	12,2	---	---	---	---	78,1	98	80,6	93	88,3	---	9,8	---	45,2	---	99	94	96
13	Paradies	mz	11,8	93,1	95	89,1	113	70,4	88	87,1	100	61,6	63,0	9,5	10,7	43,7	48,5	98	83	83
14	RGT Mela	mz	12,5	---	---	---	---	---	---	99,8	115	65,8	---	8,9	---	47,9	---	99	96	---
23	SU Jule	mz	12,6	---	---	93,0	118	79,2	99	94,1	108	63,7	---	9,1	---	47,4	---	99	91	89
21	Venezia	mz	11,7	---	---	---	---	84,5	106	85,5	98	60,6	---	8,7	---	43,0	---	99	89	94
11	Arthene	zz	13,1	---	---	---	---	---	---	94,0	108	68,1	---	9,7	---	54,9	---	100	95	---
25	Bianca	zz	12,5	---	---	---	---	83,7	105	87,9	101	64,1	---	9,3	---	49,6	---	100	94	95

7	Bordeaux	zz	12,0	---	---	---	---	84,3	106	79,1	91	61,8	---	8,6	---	44,6	---	99	89	94
1	Eufemia	zz	12,6	---	---	---	---	---	---	93,1	107	65,0	---	10,2	---	51,1	---	99	91	---
6	KWS Tardis	zz	12,2	---	---	---	---	---	---	88,3	101	63,9	---	9,0	---	49,6	---	98	89	---
10	Lentia	zz	11,9	93,2	95	79,3	101	71,9	90	74,8	86	63,3	63,0	9,7	10,7	47,3	51,7	98	90	87
4	LG Calvin	zz	12,6	---	---	---	---	83,2	104	91,3	105	63,7	---	9,4	---	47,9	---	99	92	95
2	LG Campus	zz	13,3	---	---	---	---	84,0	105	86,5	99	64,8	---	8,7	---	44,8	---	98	86	92
16	Milena	zz	12,4	---	---	---	---	75,1	94	82,1	94	66,0	---	9,9	---	47,4	---	99	90	93
8	Sandra	zz	13,0	95,4	97	71,1	91	73,0	92	75,6	87	65,2	64,4	10,2	11,1	50,4	53,5	100	98	96
5	SU Laubella	zz	12,9	---	---	---	---	73,2	92	72,1	83	61,8	---	9,4	---	49,1	---	99	92	95
9	SE 21-3013 WG		13,3	---	---	---	---	---	---	89,1	102	66,2	---	10,1	---	53,7	---	100	99	---
Versuchsdurchschnitt				98,2	100	78,5	100	79,8	100	87,0	100	64,7		9,4		47,4		98,7	91,3	92,0

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 10,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.700 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen

