

Sortenversuch Wintergerste

LFS Gießhübl 2024

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/Westbahnggebietes.
Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Silomais
Bodenbearbeitung:	03.10.23	Pflug
	04.10.23	Kreiselegge
Düngung:	03.10.23	Schweinegülle verd. 13 m ³ /ha, 40 kg/ha
	16.02.24	45 kg N/ha als 17:16:12, BBCH 25
	28.03.24	54 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 31
Anbau:	04.10.23	320 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	09.11.23	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Carmina 640 2,0 l/ha
	19.03.24	Herbizid gegen Gräser: Axial komplett 1,30 l/ha
Ernte:	26.06.24	Mähdrusch

Autor des Versuchsberichtes:

Ernst Streißelberger

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Gießhübl

ernst.streisselberger@mostviertler-bildungshof.at

Berichtsdatum: 20.08.2024

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Nr	Name	zz/mz	Feuchte %	Ertrag								HLG		Rohprotein		TKG		Siebung Prozent		
				2019		2022		2023		2024		Kilogramm		Prozent		Gramm		> 2,2 mm	> 2,5 mm	
				2024	dt	%	dt	%	dt	%	dt	%	2024	mehrl.	2024	mehrl.	2024	mehrl.	2024	2024
25	Adalina	mz	12,7	93,2	119	73,4	92	89,1	102	91,0	98	66,9	66,8	10,4	10,1	49,7	49,2	100	96	93
18	Carioca	mz	13,0	---	---	76,7	96	91,5	105	91,5	98	64,1	63,7	10,8	10,2	45,7	45,3	99	95	95
11	Fascination	mz	13,1	---	---	---	---	85,3	98	110,1	119	66,0	64,5	9,8	9,6	44,0	45,0	98	89	91
19	Frederica	mz	13,3	---	---	84,0	105	97,4	112	93,6	101	63,1	61,5	9,3	9,1	54,1	51,3	100	98	97
16	Journey	mz	13,1	87,3	111	81,5	102	96,3	111	89,9	97	62,9	63,0	9,7	9,4	44,9	45,4	99	92	87
15	Julia	mz	12,7	---	---	87,9	110	82,9	95	97,3	105	63,5	62,9	9,7	9,5	47,2	45,7	99	96	93
17	KWS Antonis	mz	12,9	---	---	---	---	---	---	93,6	101	66,9	---	9,0	---	50,7	---	99	95	---
23	KWS Tolanis	mz	12,7	---	---	---	---	91,5	105	97,9	105	64,4	64,0	9,9	9,4	50,5	49,0	100	96	94
8	LG Zebra	mz	12,9	---	---	78,1	98	80,6	93	104,8	113	65,0	76,6	10,4	10,1	42,8	44,0	100	95	95
14	RGT Mela	mz	13,1	---	---	---	---	99,8	115	103,0	111	65,6	65,7	10,0	9,5	51,6	49,8	99	96	96
24	SU Jule	mz	13,4	93,0	118	79,2	99	94,1	108	95,9	103	65,8	64,8	9,3	9,2	51,9	49,6	99	94	90
13	Thimea	mz	12,7	---	---	---	---	---	---	97,3	105	66,0	---	10,6	---	49,2	---	99	92	---
22	Arthene	zz	13,9	---	---	---	---	94,0	108	95,2	102	66,7	67,4	9,6	9,7	55,1	55,0	99	94	95
12	Bianca	zz	14,1	---	---	83,7	105	87,9	101	85,2	92	64,4	64,2	10,0	9,7	53,6	51,6	97	87	92
3	Bordeaux	zz	13,7	---	---	84,3	106	79,1	91	90,8	98	63,7	62,8	10,6	9,6	49,2	46,9	99	94	94
9	Edmore	zz	14,2	---	---	---	---	---	---	85,4	92	65,8	---	11,0	---	58,1	---	99	97	---

5	Eufemia	zz	13,6	---	---	---	---	93,1	107	87,2	94	66,0	65,5	10,7	10,5	52,3	51,7	98	90	90
6	KWS Tardis	zz	13,3	---	---	---	---	88,3	101	93,7	101	65,6	64,8	10,2	9,6	49,0	49,3	98	88	88
10	Lentia	zz	13,6	79,3	101	71,9	90	74,8	86	81,8	88	66,7	64,2	10,7	10,7	50,8	51,4	99	94	89
7	LG Calvin	zz	13,6	---	---	83,2	104	91,3	105	94,1	101	63,3	63,5	10,6	10,0	50,7	49,3	98	89	93
2	LG Campus	zz	13,6	---	---	84,0	105	86,5	99	93,3	100	64,6	64,7	10,2	9,5	48,2	46,5	97	84	89
20	Milena	zz	13,4	---	---	75,1	94	82,1	94	93,4	101	67,9	67,0	9,6	9,8	50,7	49,0	100	96	94
1	Sandra	zz	13,5	71,1	91	73,0	92	75,6	87	84,8	91	63,3	64,1	11,5	11,2	53,3	53,4	99	95	96
4	SU Laubella	zz	14,0	---	---	73,2	92	72,1	83	84,6	91	63,5	62,7	10,8	10,1	51,8	50,5	97	88	92
21	SEN 19-3001 WG		13,0	---	---	---	---	---	---	87,3	94	67,7	---	11,1	---	59,2	---	99	97	---
Versuchsdurchschnitt				78,5	100	79,8	100	87,0	100	92,9	100	65,2	65,2	10,2	9,9	50,6	49,8	98,8	92,9	93,0

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 9,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 9.290 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen

