

Sortenversuch Wintergerste

LFS Gießhübl 2025

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

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

Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterraps
Bodenbearbeitung:	22.07.24	Grubber flach
	12.08.24	Scheibenegge
	02.09.24	Grubber
Düngung:	22.07.24	1040 kg/ha Mischkalk 65
	02.09.24	Schweinegülle verd. 22.6 m ³ /ha, 50,3 kg N/ha
	11.02.25	42,5 kg N/ha als NPK 17:16:12+4S, BBCH 25
	28.03.25	54 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 31
Anbau:	22.10.24	280 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	07.11.24	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Carpatus SC 0,6 l/ha BBCH 12
	09.04.25	Omnera LQM 1,0 l/ha (Gräser) + Lebosol – Bor 1,88 l/ha + Prodax 0,75 kg/ha (Halmfestiger) zu BBCH 32
Ernte:	20.07.25	Mähdrusch

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.- Ing. Claudia Zeitlhofer

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Gießhübl

claudia.zeitlhofer@mostviertler-bildungshof.at

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Name		Kornfeuchte	Ertrag					HLG	Roh- protein	TKG	Siebung Prozent	
bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS	zz/mz	2025			2024	2023	2022	2025				
		%	dt/ha	%	dt/ha	dt/ha	dt/ha	kg	%	g	>2,5 mm	>2,2 mm
LG Zebra	mz	14,7	99,5	102,0	104,8	80,6	78,1	66,6	11,4	53,77	98,4	99,6
VS		14,0	110,4	113,0	--	--	--	67,8	10,3	52,97	97,2	99,3
KWS Tardis	zz	15,2	105,1	107,0	93,7	88,3	--	67,2	11,0	53,99	94,2	98,9
LG Campus	zz	16,2	79,8	81,0	93,3	86,5	84,0	65,1	11,6	48,60	91,4	98,3
SU Laubella	zz	15,5	88,5	90,0	84,6	72,1	73,2	68,1	11,5	55,24	93	99
Fascination	mz	14,9	100,0	102,0	110,1	85,3	--	70,0	11,4	53,00	96,5	99,1
Mirador	zz	--	--	--	--	--	--	67,1	10,3	54,36	--	--
Eufemia	zz	14,9	90,9	93,0	87,2	93,1	--	67,3	10,8	55,00	93,8	99,3
Arthene	zz	15,5	103,9	106,0	95,2	94,0	--	67,9	11,6	59,10	95,7	99,3
Sandra	zz	15,8	88,7	91,0	84,8	75,6	73,0	68,6	12,0	56,63	99,3	99,9
Bianca	zz	15,9	94,8	97,0	85,2	87,9	83,7	66,3	11,4	59,44	94,6	98,9
Thimea	mz	14,3	100,3	102,0	97,3	--	--	65,5	10,0	53,90	97,2	99,6
KWS Tolanis	mz	14,8	101,4	104,0	97,9	91,5	--	65,1	10,4	56,93	97,9	99,5
Sevilla	mz	15,1	107,4	110,0	--	--	--	65,5	11,0	48,87	91,1	98,6
Bordeaux	zz	15,7	97,8	100,0	90,8	79,1	84,3	68,4	10,0	53,25	97,1	99,4
Loretta	mz	14,6	108,8	111,0	--	--	--	64,3	10,1	51,42	94,6	98,8
VS		14,9	96,6	99,0	--	--	--	67,9	10,3	55,09	97,4	99,7
VS		14,8	100,8	103,0	--	--	--	65,8	10,5	53,02	97,9	99,4
RGT Mela	mz	14,6	104,7	107,0	103,0	99,8		67,2	11,5	55,20	98,6	99,6
Frederica	mz	14,9	94,7	97,0	93,6	97,4	84,0	65,2	10,2	56,45	99	99,7
VS		15,7	92,1	94,0	87,3	--	--	67,9	12,2	59,64	--	--
VS		15,1	97,4	99,0	--	--	--	67,1	9,7	58,13	96,9	99,5
RGT Alessia	mz	14,3	104,7	107,0	--	--	--	65,2	10,5	55,66	97,9	99,5
Julia	mz	14,6	89,8	92,0	97,3	82,9	87,9	62,5	11,9	50,33	95,3	99
Adalina	mz	14,0	91,6	94,0	91,0	89,1	73,4	67,8	10,4	53,75	97,8	99,5
Versuchsmittel		15,0	97,9	100,0	92,9	87,0	79,8	66,7	10,9	54,5	96,2	99,3

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 13,6% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 9.790 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen

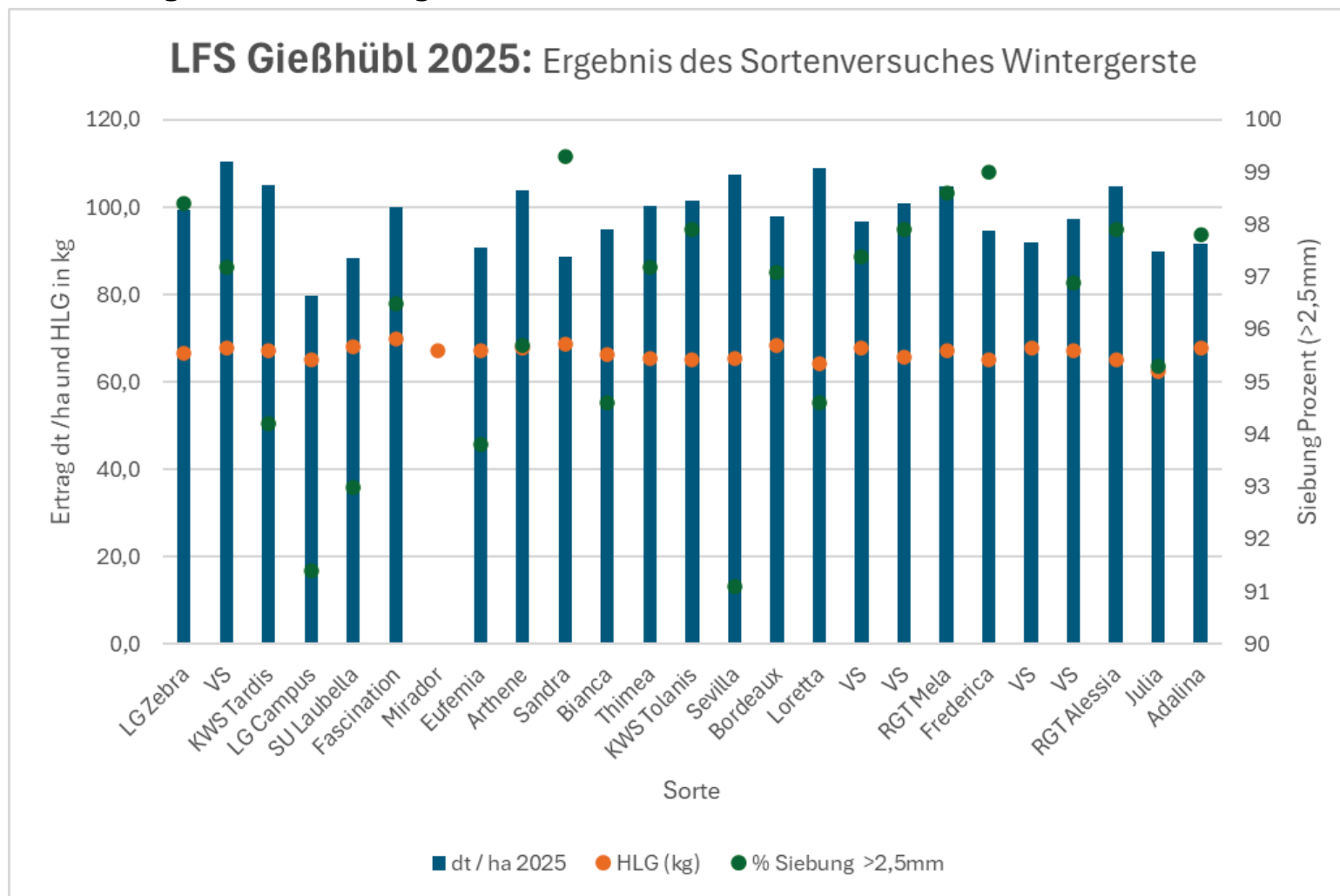


Abbildung 1: Ertrag, HLG & Siebung (>2,5mm), Wintergerste 2025