

Sortenversuch Wintergerste 2025

Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra

Inhalt

Abstract, Versuchsziel	1
Methode, Material	1
Kulturführung	1
Sorten, Versuchsergebnisse - Tabellenteil	2
Versuchsergebnisse Abbildungen	3
Ergebnisse, kg/ha, hl-Gewicht, Siebung	3
Zusammenfassung, Diskussion, Abbildungen	4

Abstract, Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum Pyhra. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien.
Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode, Material

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht	2024	Winterweizen
Vor-Vorfrucht	2023	Körnermais
Bodenbearbeitung	10.09.2024	Leichtgrubber
	08.10.2024	Leichtgrubber
	14.10.2024	Kreiselegge
Düngung	10.09.2024	25 m ³ Schweinegülle uvd.
	25.02.2025	54 kg N aus KAS
	14.04.2025	63 kg/ha N aus KAS
Anbau	14.10.2024	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz	04.11.2024	2,5 l/ha + 37,5 g/ha Flame gegen Unkräuter und -gräser
	28.04.2025	0,2 l/ha Moddus + 12,5kg Bittersalz zu BBCH 37 + 1,2 l/ha AscraXpro + 0,0075 L7ha Karate Zeon
	30.04.2025	1,5l/ha Folpan 500SC gegen Blattkrankheiten
Ernte	03.07.2025	Parzellenmähdrescher

Sorten, Versuchsergebnisse - Tabellenteil

Sorte	zz/mz	Feuchte %	Ertrag *				% Siebung > 2,5 mm	kg HLG	TKG
			% vom Ø	t/ha					
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>		2025	2025	2025	2024	2023	2025	2025	2025
KWS Tardis	zz	12,1	99	13,0	10,7	--	90,4	66	56
Sandra	zz	12,2	91	12,0	9,8	8,1	97,7	67	60
Arthene	zz	12,6	100	13,2	10,4	9,6	96,1	68	64
LG Zebra	mz	11,6	99	13,1	12,3	8,9	97,8	67	55
VS1		11,4	104	13,7	--	--	96,3	66	54
Fascination	mz	11,5	99	13,0	13,1	9,8	95,8	65	52
SU Laubella	zz	12	94	12,4	10,5	8,1	95,2	67	59
LG Campus	zz	12,7	95	12,5	10,4	8,3	92,9	67	56
Eufemia	zz	12	97	12,8	11,2	8,4	92,9	67	58
Mirador	zz	--	--	--	--	--	--	65	54
Julia	mz	11,3	108	14,2	12,6	10,4	96,3	64	53
Loretta	mz	11,7	107	14,2	--	--	94,6	64	55
Bianca	zz	12,2	96	12,6	10,6	8,0	93,4	66	65
Frederica	mz	11,4	102	13,4	12,6	10,8	97,6	63	55
VS2		11,8	101	13,3	--	--	94,2	67	60
Adalina	mz	11,6	96	12,7	11,7	9,2	97,8	67	55
RGT Mela	mz	11,3	101	13,3	12,3	9,5	97,4	66	57
VS3		11,7	96	12,6	--	--	94,6	65	57
VS4		12,6	93	12,3	--	--	--	69	62
Bordeaux	zz	12,1	101	13,3	10,9	7,8	96,7	68	57
Sevilla	mz	11,9	108	14,2	--	--	92,3	68	53
KWS Tolanis	mz	11,2	106	13,9	12,2	8,9	97,1	65	59
Thimea	mz	11,3	101	13,4	--	--	94,4	66	53
VS5		11,1	102	13,5	--	--	97,6	66	53
RGT Alessia	mz	11,8	103	13,6	--	--	97,6	66	59
		11,8	100	13,2	11,18	8,87	95,5	66	57

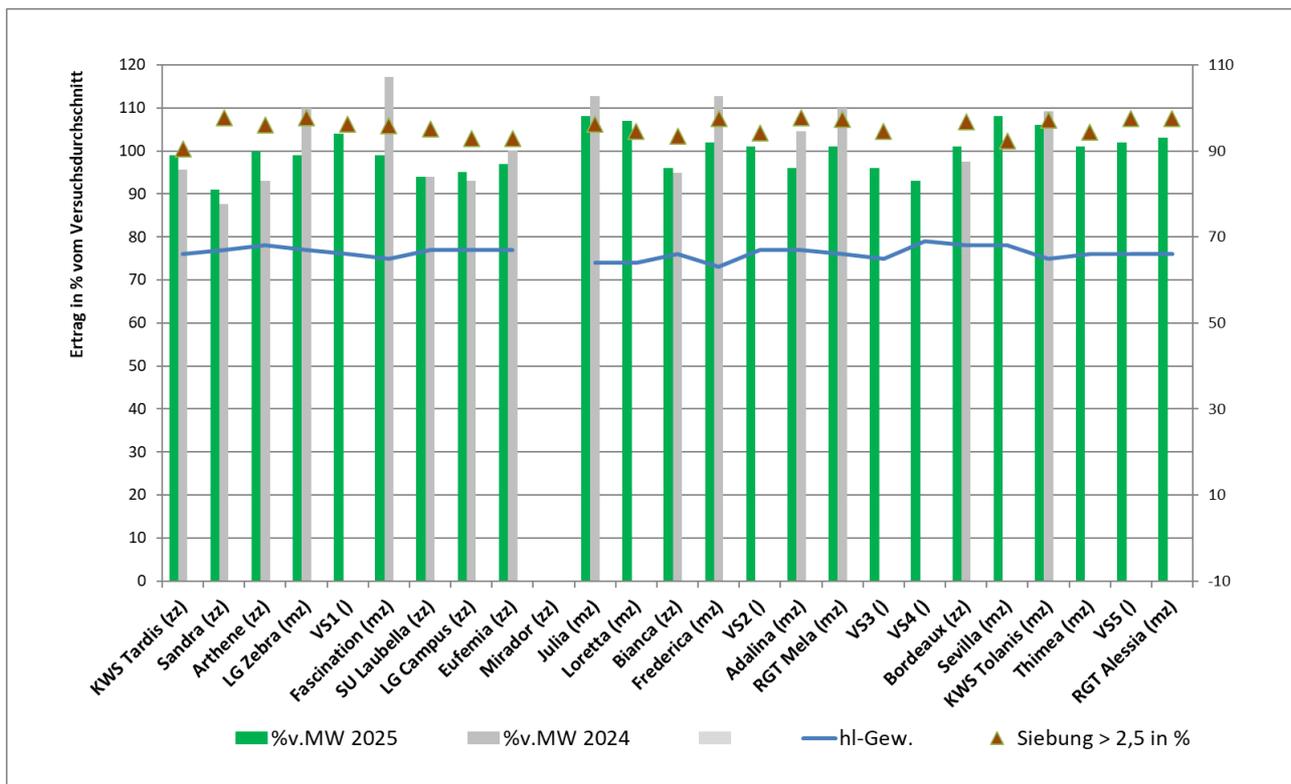
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 13.170 kg/ha liegt.

** Die Erträge von Exaktversuchen liegen wegen fehlender Störfaktoren zumeist um 10%-20% über jenen bei ortsüblichem Anbau unter gleichen Bedingungen.*

Versuchsergebnisse Abbildungen

Ergebnisse:

Ertrag in % vom Versuchsmittelwert, hl-Gewicht, Siebung (>2,5) Sortenversuch Wintergerste LFS Pyhra 2025



Zusammenfassung, Diskussion, Abbildungen



Trotz schwieriger, feuchter Anbaubedingungen entwickelte sich die Gerste im Herbst gut und ging gestärkt in den Winter. (siehe oben).



Die Bestände bestockten gut und die Niederschläge kamen immer zum „richtigen“ Zeitpunkt. Vor allem die gute Niederschlagsmenge im Mai und die moderaten, nicht zu heißen Temperaturen im Spätfrühling ließen auf einen hohen Ertrag hoffen. Die Sorten blieben bis in den Juni hinein krankheitsfrei und so konnten beim diesjährigen Sortenversuch außergewöhnliche Parzellenerträge von bis zu 14 t/ha erzielt werden. Erwähnenswert ist hier vor allem die Sorte Julia, welche auch heuer wieder exzellent abschnitt.

Stand: 10.09.2025

Autor:

Dipl.-Ing. Wolfgang Deix;
Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra