

Sortenversuch Wintergerste 2026

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	2025	Winterweizen
Vor-Vorfrucht	2024	Körnermais
Bodenbearbeitung	07.09.2025	Leichtgrubber
	10.10.2025	Leichtgrubber
	14.10.2025	Kreiselegge
Düngung	07.09.2025	25 m ³ Schweinegülle uvd.
	03.03.2026	59 kg N aus KAS
	13.04.2026	65 kg/ha N aus ASS
Anbau	14.10.2025	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz	20.10.2025	2,0 l/ha Trinity gegen Unkräuter und -gräser
	07.05.2026	1,2 l/ha AscraXpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC + 0,075 l/ha Karate Zeon
	27.05.2026	0,075 l/ha Karate Zeon
Ernte	30.06.2026	Parzellenmähdrescher

Sorten, Versuchsergebnisse - Tabellenteil

Sorte	zz/mz	Feuchte %		Ertrag *			% Siebung > 2,5 mm	kg HLG	kg HLG
			% vom Ø		t/ha				
Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS		2026	2026	2026	2025	2024	2026	2026	2025
LG Zorica	mz	10,1	108	12,1	--	--	96	72	--
Eufemia	zz	11	102	11,5	12,8	11,2	94	72	67
SU Laubella	zz	11	88	9,9	12,4	10,5	91,2	71	67
VS1		10,8	101	11,4	--	--	98,5	72	--
Sandra	zz	10,3	96	10,8	12,0	9,8	99,1	71	67
AC Confiance	mz	10,2	96	10,8	--	--	90,1	68	
Fascination	mz	10,1	98	11,0	13,0	13,1	90,8	70	65
Mirador	zz	11,1	97	10,9	--	--	97,5	72	--
VS2		10,9	97	10,9	--	--	98	71	--
Arthene	zz	11,1	96	10,7	13,2	10,4	98,3	70	68
Julia	mz	10,3	107	12,1	14,2	--	94,2	68	64
Amalia	zz	10,6	93	10,5	--	--	95,4	70	--
Adalina	mz	10,3	99	11,1	12,7	11,7	96,3	72	67
Gerda	mz	10,8	98	11,0	--	--	92,8	70	--
Paquita	zz	10,7	99	11,1	--	--	94,7	68	--
KWS Joris	mz	10,5	110	12,4	--	--	90	68	--
Bianca	zz	10,8	93	10,4	12,6	10,6	85,7	67	66
Thimea	mz	10,5	103	11,5	13,4	--	89,5	68	66
VS3		10,6	104	11,7	--	--	89,9	66	--
KWS Tolanis	mz	10,4	102	11,5	13,9	12,2	95,6	68	65
Sevilla	mz	10,2	111	12,4	14,2	--	86,5	69	68
Malaga	mz	10,4	102	11,4	--	--	92,4	68	--
Alice	mz	10,4	94	10,6	--	--	90,2	65	--
RGT Mela	mz	10,6	103	11,5	13,3	12,3	95,4	68	66
RGT Alessia	mz	10,6	105	11,8	13,6	--	95,4	70	66
		10,6	100	11,2	13,2	11,2	93,5	69	66

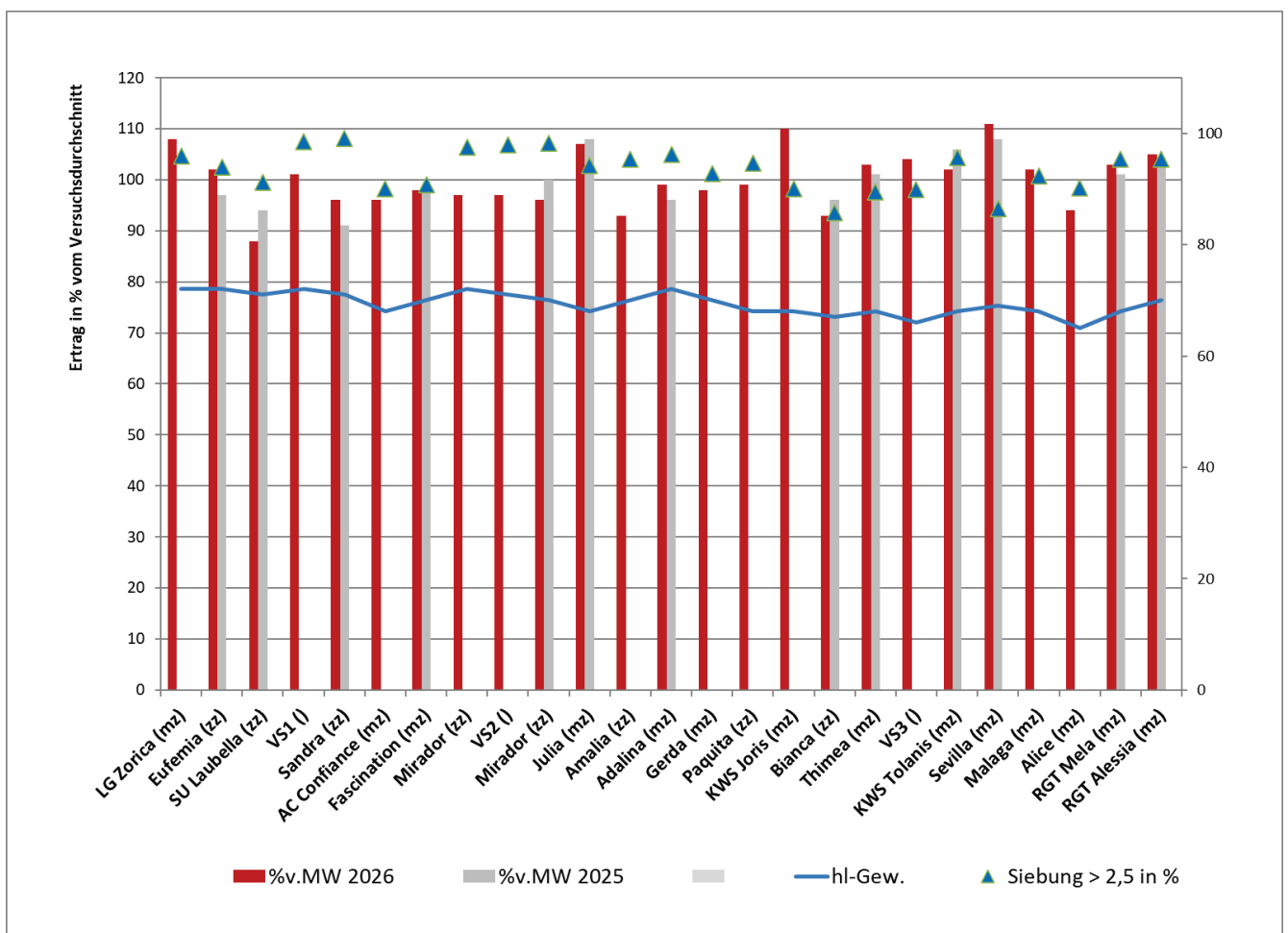
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.240 kg/ha liegt.

** 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 2026



Zusammenfassung, Diskussion, Abbildungen

Wintergerste: Gute Erträge trotz Trockenheit



Der verhältnismäßig späte Anbau im Herbst funktionierte gut, die Pflanzen liefen sehr gleichmäßig auf. Auch die leicht verspätete Entwicklung vor dem Winter schadete den Beständen nicht.



Die große Herausforderung kam im Frühjahr mit wenig Niederschlägen. Trotz des Wassermangels überzeugte die Gerste mit einer guten Bestockung. Ein großer Vorteil der Trockenheit: Es gab kaum Krankheiten. Am Ende stimmte auch der Ertrag. Besonders zwei Sorten sind hervorzuheben, welche sehr gute Erträge in diesem schwierigen Anbaujahr lieferten: **Sevilla** und **KWS Joris**. Das zeigt deutlich, dass sich die Sorten auch bei schwierigen Bedingungen besser anpassen können.

Stand: 31.08.2026

Autor:

Dipl.-Ing. Wolfgang Deix;

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra