

## Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelhof 2024

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

### Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>	2023	Kartoffel
<b>Bodenbearbeitung:</b>	09.11.2023	Pflug
	17.03.2024	Saatbeetkombination
<b>Anbau:</b>	18.03.2024	350 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Düngung:</b>	17.04.2024	175 kg/ha NAC (27:00:00) zu BBCH 14
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	06.05.2024	0,1 kg Trecon Esix + 0,25 l/ha Pixxaro EC und 0,2 l Sumi Alpha mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter und Getreidehähnchen, BBCH 26
	22.05.2024	1,0 l/ha Axial 50 + 0,2 l/ha Sumi Alpha mit Wirkung gegen Ungräser und Getreidehähnchen zu BBCH 35
<b>Ernte:</b>	29.07.2024	Parzellenmähdrescher

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

	Sorte <i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>	Zulassung	Braueignung*	Feuchte		Ertrag dt/ha			Siebung > 2,5 mm	Rohprotein %	HLG kg/HL
				2024	2024	% v VD	2023 dt/ha	2022 dt/ha	2024	2024	2024
1	<b>Tasja</b>	Ö	+	14,6	62,2	104	63,5	74,6	81,2	9,6	61,1
2	<b>KWS Acantis</b>	Ö	---	14,6	61,3	103	67,9		63,8	10,8	59,0
3	<b>KWS Imagis</b>	Ö	---	14,5	59,5	100	71,1		85,9	8,7	60,4
4	<b>Elfriede</b>	Ö	-	14,5	52,5	88	63,9	75,9	74,9	9,5	62,2
5	<b>VS 1</b>		--	14,7	57,3	96			89,1	10,9	63,0
6	<b>Leandra</b>	Ö	+++	14,3	55,4	93	60,1	73,7	77,5	9,9	63,9
7	<b>VS 2</b>		--	14,4	71,6	120			83,9	9,8	63,2
8	<b>Avus</b>	Ö	+++	14,8	57,8	97	63,6	73,8	87,1	8,8	63,2
9	<b>Avus + 30 kg N/ha Saat</b>	Ö	+++	14,6	61,3	103	67,2		88,3	9,4	62,8
10	<b>Avus + 30 kg N/ha Bestock</b>	Ö	+++	14,5	62,7	105	65,2		82,0	10,2	63,6
11	<b>VS 3</b>		--	15,3	58,3	98			77,6	8,6	60,4
12	<b>LG Andante</b>	Ö	+	14,2	66,8	112	64,4		83,2	10,6	66,2
13	<b>Edelmira</b>	Ö	+	14,8	58,2	98	69,7	74,4	81,8	9,5	60,6
14	<b>Amidala</b>	Ö	+++	14,9	61,8	104	60,3	71,7	83,9	9,5	63,7
15	<b>Eulaia</b>	Ö	---	15,6	57,6	97			79,4	9,2	62,2
16	<b>VS 4</b>		--	14,7	60,0	101			80,6	9,7	63,0
17	<b>Skyway</b>	Ö	+++	14,6	58,3	98	60,8	75,1	85,3	9,6	62,5
18	<b>VS 5</b>		--	15,3	62,8	105			78,5	8,7	57,8
19	<b>VS 6</b>	Ö	--	14,8	60,5	102			88,0	9,9	61,0
20	<b>Esterreich</b>	Ö	-	14,6	53,3	90	63,8	72,8	77,2	11,3	65,0
21	<b>VS 7</b>		--	14,7	58,5	98			85,6	11,4	63,2
22	<b>Elena</b>	Ö	-	14,3	57,4	96	67,1	76,3	82,6	10,9	67,8
23	<b>VS 8</b>		--	14,5	61,8	104	66,3		86,8	10,3	65,1
24	<b>VS 9</b>		--	14,4	56,7	95			82,7	11,0	64,1
25	<b>Evelina</b>	Ö	-	14,2	54,5	92	58,7	69,6	84,5	11,6	66,7
<b>Versuchsdurchschnitt</b>				<b>14,7</b>	<b>59,5</b>	<b>100</b>	<b>65,0</b>	<b>73,8</b>	<b>82,1</b>	<b>10,0</b>	<b>62,9</b>

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 4,1 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 59,5 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2024 entnommen (<http://www.ages.at>).

\* --- (Neuzulassung, keine Angaben), -- (keine Angaben), - (keine Braueignung), +++ (Hauptbraugerste 2024), ++ (Als Braugerste derzeit geringe Bedeutung), + (Als Braugerste derzeit keine Bedeutung).

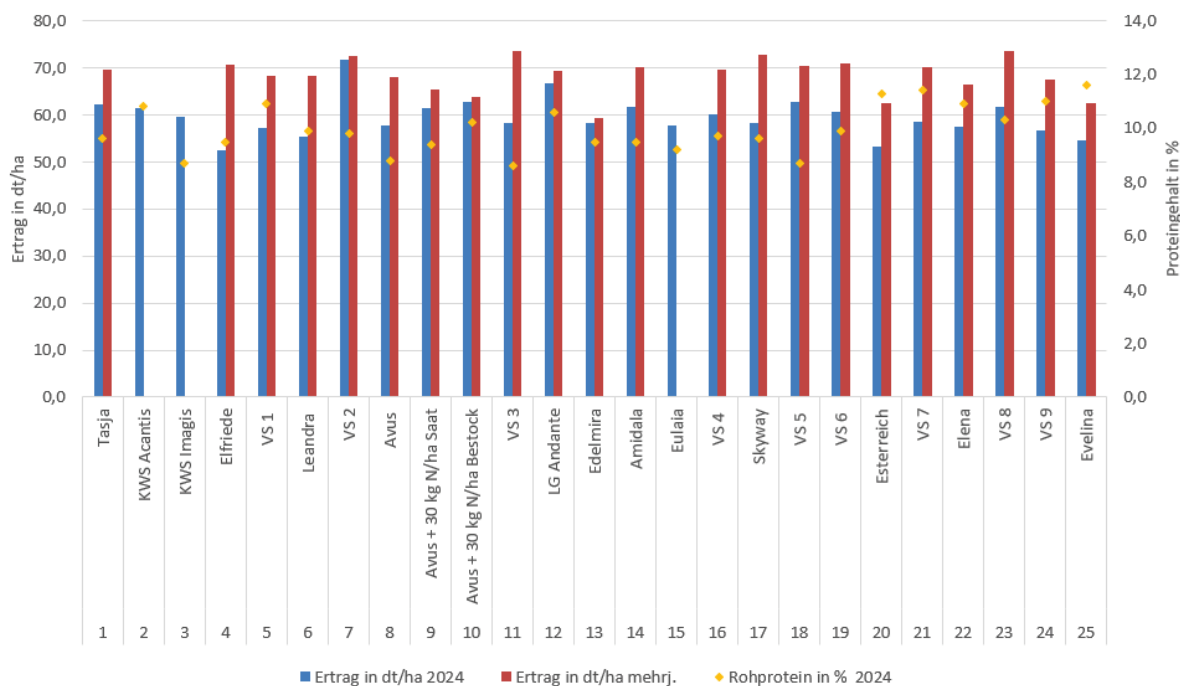
Im Versuch waren 9 Versuchsstämme enthalten.

## Versuchsergebnis – Abbildungen

### LFS Edelhofer 2024

#### Ergebnisse des Sommergerstensortenversuches im mehrjährigen Vergleich

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 4,1 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 59,5 dt/ha liegt.



## Zusammenfassung

Das Frühjahr 2024 startete mit einer Phase von überdurchschnittlich hohen Temperaturen, ab Mitte April bis Anfang Mai bremste eine Kaltphase die bis dahin besonders rasche Pflanzenentwicklung wieder etwas ein. Die Herbstniederschläge aus 2023 brachten ausreichende Winterfeuchte, so konnten die Bestände gut durch die trockene Phase zu Jahresbeginn kommen; erst ab der zweiten Aprilhälfte fiel wieder nennenswerter Niederschlag. Der Edelhofer Versuch wurde bereits mit einer erhöhten Kornfeuchte geerntet, die ergiebigen Sommerregenfälle hatten begonnen.

Das Ährenschieben und die Reife erfolgen etwa 10 Tage früher als im Vorjahr. Vor allem die Ramularia-Sprenkelkrankheit beschleunigte die Blattabreife am Standort.

Die Versuchserträge lagen deutlich unter jenen der letzten drei Jahre, auch die Vollgerstenanteile fielen unterdurchschnittlich aus.



*Versuchsernte mit Parzellenmähdrrescher und Feldwaage in der Sommergerste,  
29. Juli 2024 am Eigner Feld: Sabine Hahn und Jakob Jünnemann mit PraktikantInnen*

**Autor des Versuchsberichtes:**

DI Franz Wieser

LFS Edelfhof

[franz.wieser@lfs-edelhof.ac.at](mailto:franz.wieser@lfs-edelhof.ac.at)

Berichtdatum: 20.02.2025