



## Sortenversuch - Wintergerste

LFS Obersiebenbrunn 2025

### Inhalt

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnisse.....	3
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion.....	6

### Versuchsziel

Das Versuchsziel ist die Datenerhebung über die potentielle Anbaueignung verschiedener Wintergerstensorten und Versuchsstämme unter den Standort- und Klimabedingungen im Marchfeld. Hierbei handelt es sich um eine Wertprüfung der AGES Wien. Die Ergebnisse des Sortenversuches werden in die Österreichische Beschreibende Sortenliste einfließen und für Ausbildung und Beratung im Land Niederösterreich verwendet.

### Methode

Nach den üblichen Standards wurden die Sortenversuche vom Land Niederösterreich an der LFS Obersiebenbrunn im Marchfeld angelegt und die Kulturführung von Mitarbeitern übernommen. Bei den Sortenversuchen wurde praxisüblich gedüngt und Pflanzenschutz durchgeführt. Gemessen wurden Kornertrag (dt/ha), relative Ertragsleistung, Feuchtegehalt, TKGW, HLGW, Rohproteingehalt und Rohproteinertrag.

### Kulturführung

Kulturführung	Datum	Maßnahmen
<b>Bodenbearbeitung</b>	28.8.2024 18.9.2024 8.10.2024	Tiefenlockern Scheibeneggen Grubbern flach
<b>Anbau</b>	16.10.2024	Anbau Drillsaat
<b>Düngung</b>	11.3.2025	NAC 27% 27:0:0
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b>	4.4.2025	Concert SX, Dicopur M
<b>Ernte</b>	3.7.2025	Dreschen

### Witterung & Standortbedingungen:

Die Vegetationsperiode dieses Versuches war gekennzeichnet durch einen eher milden, trockenen Winter, dem ein Extremniederschlag im Zuge einer Vb-Wetterlage im September 2024 vorausging. Durch ausreichende Regenfälle im März und einen kühl temperierten Mai war im Frühling genug Wasser vorhanden. Vor Einsetzen einer niederschlagsreichen Phase im Juli sorgten heiße Junitage für eine gute Abreife.

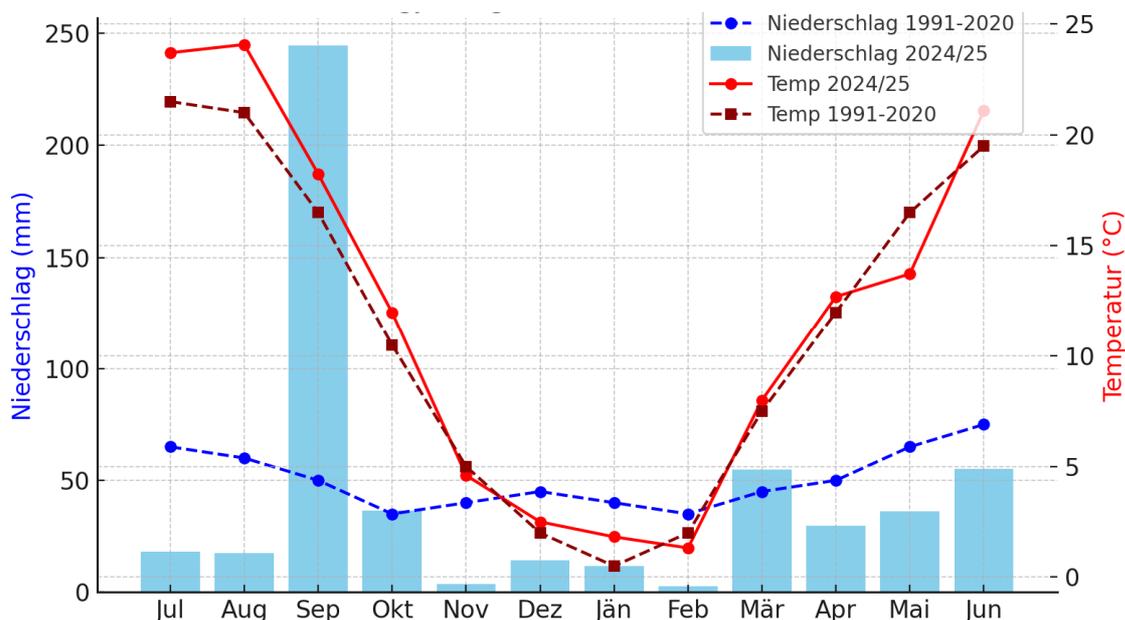


Abb. 1 Klimatogramm - Obersiebenbrunn 7/24 bis 6/25 im Vergleich langjähriger Messdaten von monatlichem Niederschlag und monatlicher Tagesmitteltemperatur (24h-Messungen)

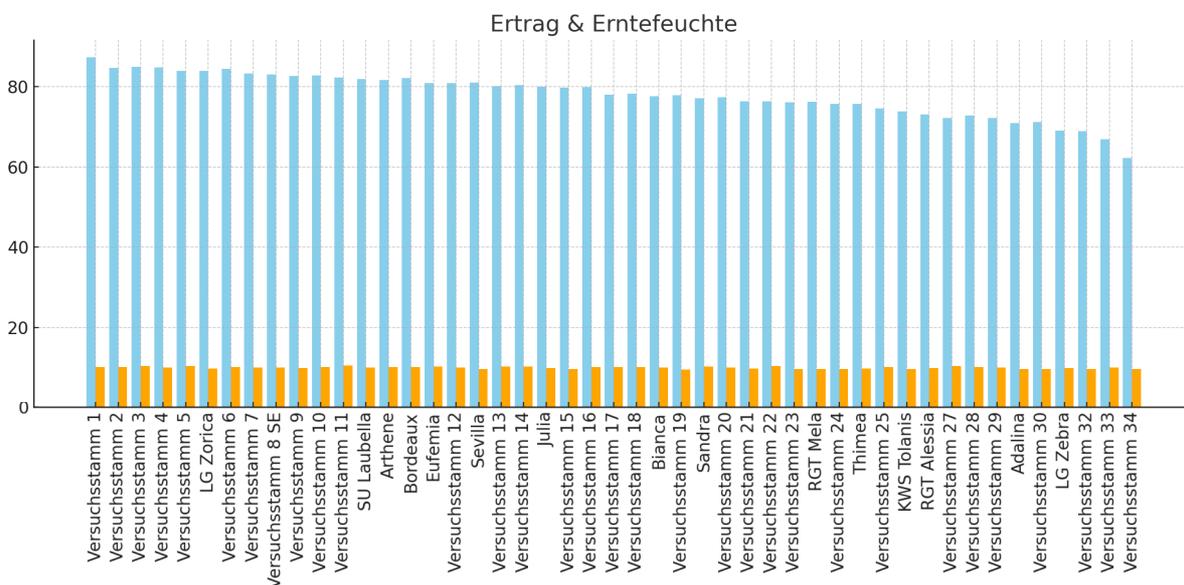


**LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle**  
**Versuchsberichte der NÖ Fachschulen und Landesgüter**

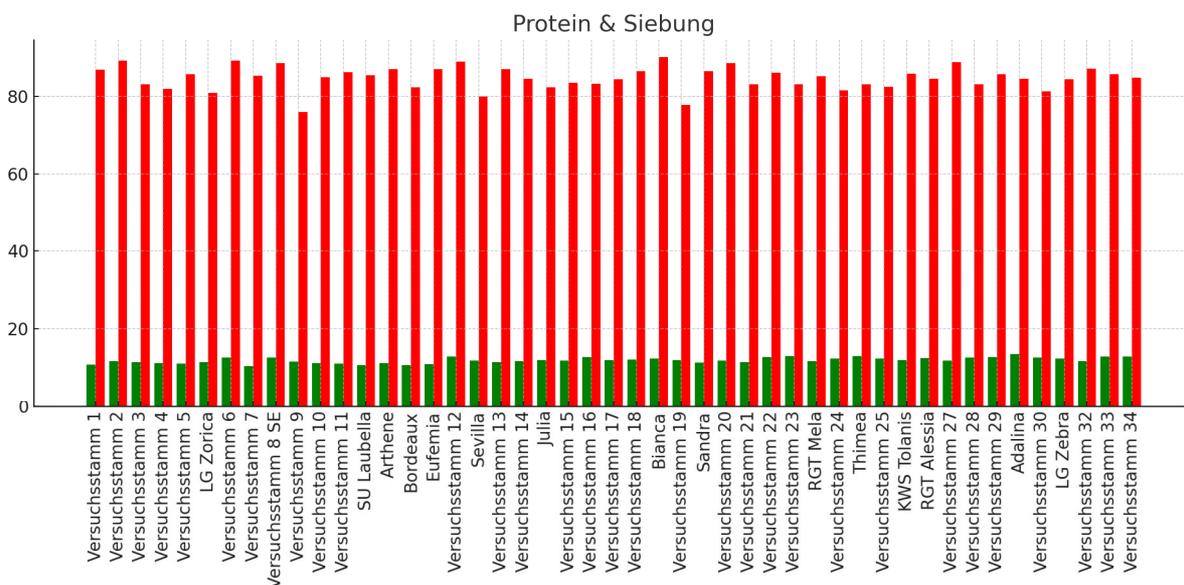
Versuchsergebnisse:

Gerste WP-WG-K-Obe-2025 Obersiebenbrunn								
SORTENNAME	Anb - Nr.	Kornertr - dt/H	Kornertr - dt/H REL%	H2O-Gehalt in %	TKG W G, TS.	HLG W in kg	Rohprot . % TS	Rohprotei n Jahr dt/H
Versuchsstamm 1	15	87,3	112	10,1	49,8	72,3	10,8	8,1
Versuchsstamm 2	6	84,7	109	10,1	52,4	72,7	11,7	8,5
Versuchsstamm 3	37	85	109	10,4	45,7	71,8	11,5	8,4
Versuchsstamm 4	47	84,8	109	10	44,6	74,4	11,2	8,1
Versuchsstamm 5	28	83,9	108	10,4	48,6	71,4	11,1	8
LG Zorica	45	83,9	108	9,8	43,4	73,2	11,5	8,3
Versuchsstamm 6	48	84,5	108	10,1	52,4	73,8	12,6	9,2
Versuchsstamm 7	4	83,3	107	10	48,2	72,8	10,5	7,5
Versuchsstamm 8 SE	31	83,1	107	10	51,6	72,1	12,6	9
Versuchsstamm 9	7	82,7	106	9,9	38,2	73,6	11,6	8,3
Versuchsstamm 10	17	82,8	106	10,2	47,7	75	11,2	8
Versuchsstamm 11	12	82,3	105	10,5	49,1	71,5	11,1	7,9
SU Laubella	13	82	105	10	48,3	71,9	10,7	7,6
Arthene	16	81,7	105	10,1	49,9	72,6	11,2	7,8
Bordeaux	21	82,2	105	10,1	45	73,8	10,7	7,5
Eufemia	14	80,9	104	10,3	49,9	72,2	11	7,7
Versuchsstamm 12	26	80,9	104	10	52	73,6	12,9	9
Sevilla	40	81,1	104	9,7	42,5	73,5	11,9	8,3
Versuchsstamm 13	2	80,2	103	10,3	50	72,8	11,5	7,9
Versuchsstamm 14	8	80,4	103	10,3	47,4	70,6	11,8	8,2
Julia	49	80,1	103	9,9	45	71	12	8,3
Versuchsstamm 15	30	79,8	102	9,7	46,3	73,5	11,9	8,2
Versuchsstamm 16	34	79,9	102	10,1	46	69,6	12,8	8,8
Versuchsstamm 17	18	78	100	10,2	47,2	71,2	12	8,1
Versuchsstamm 18	32	78,3	100	10,2	49,4	72,6	12,1	8,2
Bianca	33	77,7	100	10	53,2	73,6	12,4	8,3
Versuchsstamm 19	44	77,9	100	9,5	40,1	73,3	12	8
Sandra	10	77,1	99	10,3	49,4	71,6	11,4	7,5

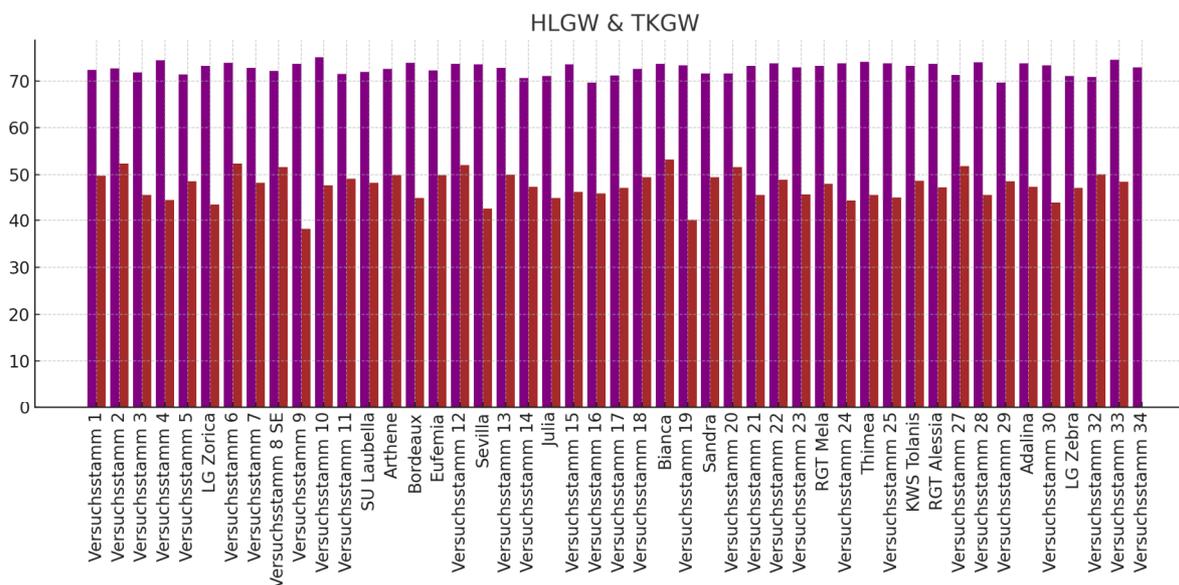
Versuchsstamm 20	11	77,4	99	10	51,6	71,6	11,9	7,9
Versuchsstamm 21	1	76,4	98	9,8	45,7	73,2	11,5	7,6
Versuchsstamm 22	3	76,4	98	10,4	48,9	73,7	12,8	8,4
Versuchsstamm 23	27	76,2	98	9,7	45,8	72,9	13	8,5
RGT Mela	29	76,3	98	9,7	48	73,2	11,7	7,7
Versuchsstamm 24	38	75,8	97	9,7	44,2	73,7	12,4	8,1
Thimea	42	75,8	97	9,8	45,7	74,1	13,1	8,6
Versuchsstamm 25	20	74,7	96	10,2	45,1	73,7	12,4	8
Versuchsstamm 26	22	74,8	96	10,2				
KWS Tolanis	25	73,9	95	9,7	48,7	73,2	12	7,6
RGT Alessia	23	73,2	94	9,9	47,3	73,6	12,5	7,9
Versuchsstamm 27	9	72,3	93	10,4	51,8	71,3	11,9	7,4
Versuchsstamm 28	24	72,9	93	10,1	45,7	74	12,6	7,9
Versuchsstamm 29	39	72,3	93	10	48,6	69,6	12,8	8
Adalina	36	71	91	9,6	47,4	73,7	13,6	8,3
Versuchsstamm 30	46	71,2	91	9,7	43,8	73,3	12,7	7,8
LG Zebra	5	69,1	89	9,9	47,2	71	12,4	7,3
Versuchsstamm 32	35	69	89	9,7	50,1	70,8	11,7	6,9
Versuchsstamm 33	41	67	86	10	48,5	74,5	12,9	7,4
Versuchsstamm 34	43	62,3	80	9,6		72,9	12,9	6,9
XXX	19							
VERSUCHSMITTEL		78	100					
FEHLER EINES MITTELWERTS		2	3					
GRENZDIFFERENZ 95%		5,9	8					
GRENZDIFFERENZ 99%		7,9	10					



Tab. 1 Ertrag & Erntefeuchte, Blau = Ertrag (dt/ha), Orange = Erntefeuchte (%)



Tab. 2 Protein & Siebung, Grün = Protein (% TS), Rot = Siebung (%)



Tab 3. Hektolitergewicht & Tausendkornmasse, Violett = Hektolitergewicht (kg/hl), Braun = Tausendkornmasse (g)

### Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Versuchsstamm 1 zeigte den höchsten Kornertrag bei mittlerem Proteingehalt. Die Versuchsstämme 2 und 3 hatten sehr hohe und stabile Erträge bei guten Qualitäten. Ebenfalls ertragsstark mit sehr hohem Hektolitergewicht war Versuchsstamm 4. Versuchsstamm 6 zeigte eine Kombination aus hohem Ertrag und Spitzenproteinwerten. LG Zorica und Versuchsstamm 5 hatten solide Erträge bei guten Kornqualitäten.

#### Autor des Versuchsberichtes:

DDI Karl Hillebrand, BEd, LFS Obersiebenbrunn, [karl.hillebrand@lfs-obersiebenbrunn.ac.at](mailto:karl.hillebrand@lfs-obersiebenbrunn.ac.at)

**Berichtsdatum:** 18.9.2025