

Versuchsbericht: Sortenversuch Sommergerste Herbstanbau LFS Mistelbach, 2025

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnisse – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnisse – Abbildungen.....	3
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion	5

Versuchsziel

Erhebung der Herbstanbaueignung von Sommergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

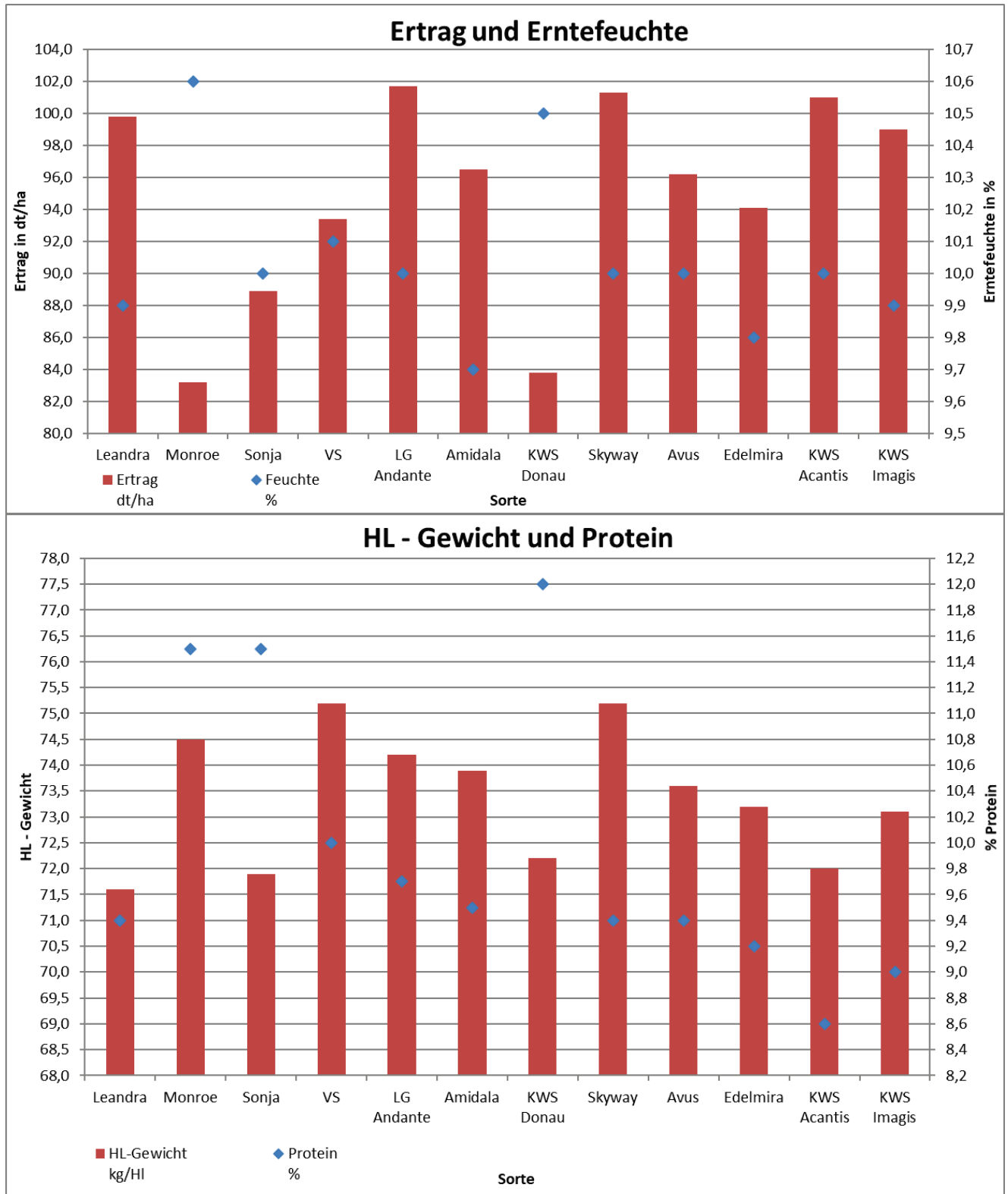
Vorfrucht:		Winterkörnererbse
Bodenbearbeitung:	03.07.2024 30.07.2024 08.08.2024 25.09.2024 14.10.2024	Leichtgrubber Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Kreiselegge
Düngung:	24.02.2025	167 kg/ha NAC (45 kg N/ha) zu BBCH 23
Anbau:	18.10.2024	330 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	04.04.2025 09.05.2025	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 65 gegen Getreidehähnchen
Ernte:	02.07.2025	

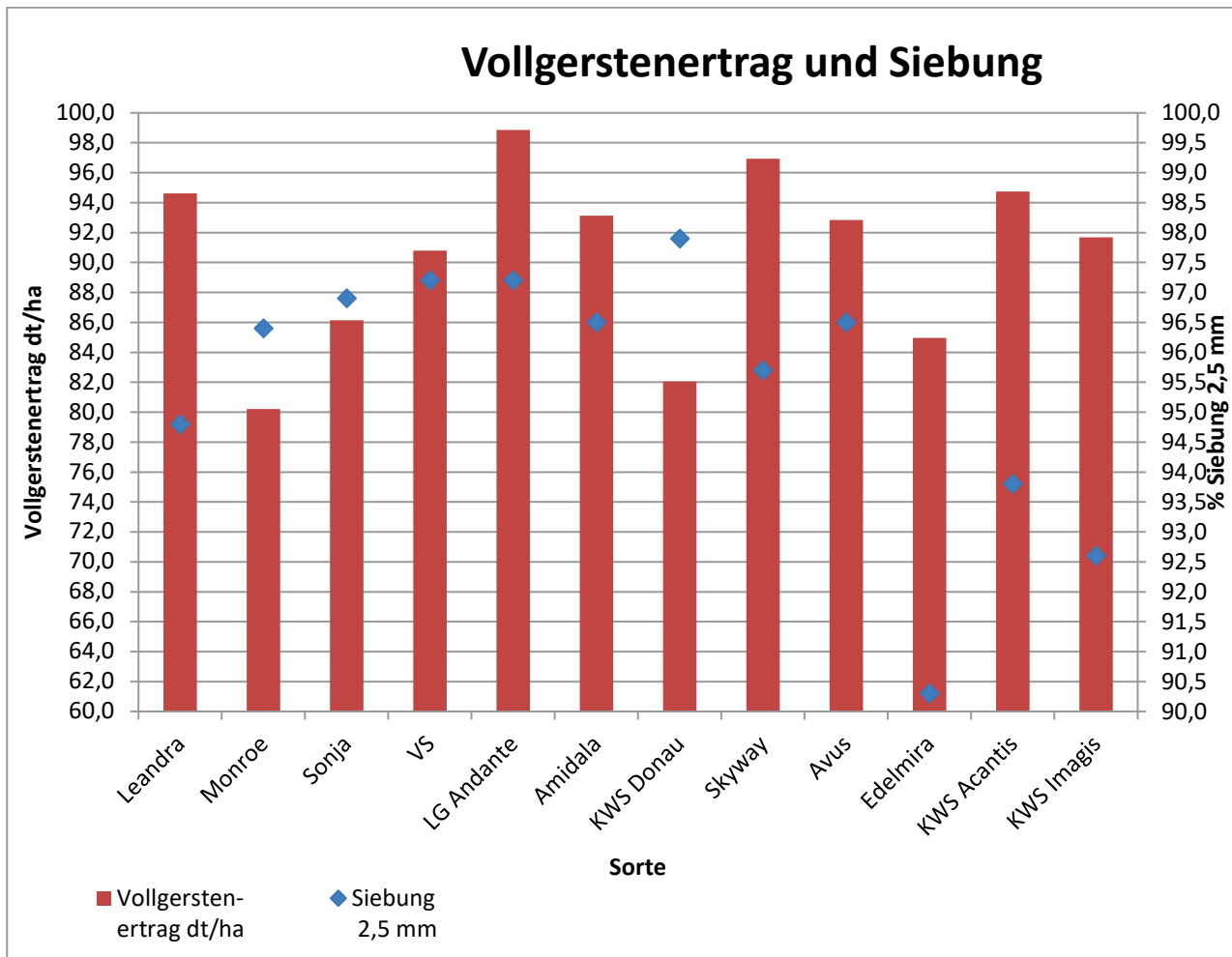
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte %	% v. VD.	Ertrag dt/ha				Vollgersten- ertrag dt/ha	Siebung 2,5 mm	Siebung 2,2 mm	HL- Gewicht kg/Hl	TKG g	Protein %
		2025	2025	2025	2024	2023	2022	2025	2025	2025	2025	2025	2025
1	Leandra	9,9	105	99,8	84,0	90,2	109,0	94,6	94,8	99,2	71,6	44,3	9,4
2	Monroe	10,6	88	83,2	80,8	106,0	98,1	80,2	96,4	99,4	74,5	44,5	11,5
3	Sonja	10,0	94	88,9	69,5	100,9		86,1	96,9	99,5	71,9	43,6	11,5
4	VS	10,1	98	93,4				90,8	97,2	99,6	75,2	46,0	10,0
5	LG Andante	10,0	107	101,7	82,7			98,9	97,2	99,6	74,2	44,3	9,7
6	Amidala	9,7	102	96,5	76,3	85,8	114,6	93,1	96,5	99,7	73,9	45,7	9,5
7	KWS Donau	10,5	88	83,8	79,2	95,1	99,8	82,0	97,9	99,5	72,2	48,7	12,0
8	Skyway	10,0	107	101,3	92,3	90,7	122,3	96,9	95,7	99,3	75,2	41,6	9,4
9	Avus	10,0	101	96,2	85,7	80,1	112,3	92,8	96,5	99,7	73,6	46,0	9,4
10	Edelmira	9,8	99	94,1	81,6			85,0	90,3	98,8	73,2	40,5	9,2
11	KWS Acantis	10,0	106	101,0				94,7	93,8	99,0	72,0	42,9	8,6
12	KWS Imagis	9,9	104	99,0				91,7	92,6	99,2	73,1	43,0	9,0
		10,0	100	94,9	82,2	91,5	103,2	90,6	95,5	99,4	73,4	44,3	9,9

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 5,5 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 9.490 kg/ha. Die Varianten 2 Monroe, Variante 3 Sonja und Variante 7 KWS Donau sind Winterbraugerste Sorten zum Vergleich des Ertragspotenzials.

Versuchsergebnisse – Abbildungen





Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im Versuch wurden 9 Sommergerstensorten, darunter 1 Wertprüfungsstamm für die Herbstsaat getestet, zum Vergleich wurden drei Wintergersten im Versuchsdesign integriert.

Die Witterungsbedingungen waren durch einen milden und überdurchschnittlich temperierten Herbst sowie Winter gekennzeichnet, was zu günstigen Auflaufbedingungen und einer guten Bestandsentwicklung führte.

Eine kühle Witterungsphase im Mai bremste die Entwicklung der Bestände vorübergehend.

Insgesamt zeigte sich jedoch eine gleichmäßige Abreife. Unterschiede zwischen den Sorten traten vor allem in Ertrag und Qualität auf. Dabei ist anzumerken, dass die Wintergersten-Sorten im Ertrag niedriger waren, der Vollgerstenertrag zeigte sich heuer bei allen Sorten gut. Die Sorten waren bei den Proteinwerten alle im Bereich der Braugerste.

Weitere Informationen zu den Versuchsergebnissen der LFS Mistelbach:

https://lako.at/versuche/report_school=mistelbach

Autoren des Versuchsberichtes:

Ing. Lukas Brunnhuber,

Versuchstechniker

LFS Mistelbach;

lukas.brunnhuber@lfs-mistelbach.ac.at

Ing. Elmar Schöberl, BEd,

Versuchsstellenleiter

LFS Mistelbach;

elmar.schoeberl@lfs-mistelbach.ac.at



Berichtsdatum: 29.10.2025