

Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelhof 2023

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel, Abstract

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

Vorfrucht:	2022	Kartoffel
Bodenbearbeitung:	23.11.2022	Pflug
	28.03.2023	Saatbettkombination
Anbau:	29.03.2023	350 Körner/m ²
Düngung:	09.05.2023	180 kg/ha NAC (27:00:00)
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	22.05.2023	0,085 kg/ha Concert SX + 0,25 l/ha Pixxaro EC und 0,2 l Sumi Alpha mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter und Getreidehähnchen, BBCH 30
	15.06.2023	1,0 l/ha Axial 50 + 0,2 l/ha Sumi Alpha mit Wirkung gegen Ungräser und Getreidehähnchen zu BBCH 32
Ernte:	17.08.2023	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
					2023	2023	% v VD	2022 dt/ha			
1	Tasja	Ö	+	18,9	64,3	98	74,6	--	87,5	13,0	60,7
2	VS 1	-	--	18,1	67,9	86	69,8	--	88,0	13,6	61,9
3	VS 2	-	--	19,2	63,6	101	--	--	93,7	12,6	64,4
4	VS 3	-	--	19,0	65,2	99	--	--	90,1	14,2	63,9
5	VS 4	-	--	18,8	67,2	104	--	--	92,3	14,1	63,9
6	Avus	Ö	+++	19,4	58,7	98	73,8	68,9	87,3	15,0	66,6
7	Avus + 30 kg N/ha Bestock	Ö	+++	19,2	58,6	100	--	70,1	89,4	14,8	63,4
8	Avus + 30 kg N/ha Saat	Ö	+++	19,4	63,3	103	--	71,8	93,5	13,0	66,6
9	Evelina	Ö	-	18,3	60,1	90	69,6	63,5	84,5	14,4	59,4
10	Fender	-	-	18,9	60,8	90	--	--	88,7	13,7	62,2
11	Escalena	Ö	+	18,7	66,4	97	73,2	67,7	86,1	13,6	61,8
12	Leandra	Ö	+++	18,1	69,7	93	73,7	69,4	90,5	13,9	62,9
13	Skyway	Ö	+++	18,5	71,1	94	75,1	75,1	93,7	12,5	62,1
14	VS 5	-	--	18,5	69,1	102	--	--	88,6	12,6	59,0
15	Edelmira	Ö	--	19,0	60,3	107	74,4	--	88,6	13,4	63,0
16	VS 6	-	--	18,6	65,7	109	--	--	89,2	13,5	61,9
17	VS 7	-	--	19,2	66,3	106	77,3	--	80,7	13,2	60,8
18	Amidala	Ö	+++	18,8	67,1	93	71,7	72,6	89,1	13,3	64,4
19	SY Solar	Ö	+++	18,6	71,9	101	74,6	75,6	89,9	13,0	59,2
20	VS 8	-	--	19,2	67,1	102	--	--	87,5	13,2	61,3
21	Elena	Ö	-	18,1	63,8	103	76,3	68,8	88,9	13,3	63,8
22	VS 9	-	++	20,0	64,4	111	--	--	90,7	13,5	62,5
23	VS 10	-	--	18,5	63,9	103	--	--	87,8	14,3	62,6
24	Esterreich	Ö	--	18,6	71,5	98	72,8	--	88,3	13,7	63,2
25	LG Andante	Ö	--	18,6	71,9	99	--	--	86,5	13,1	64,4
26	Elfriede	Ö	-	18,7	60,7	98	75,9	77,1	90,1	12,7	60,5
27	VS 11	-	--	18,2	64,2	110	--	--	82,6	12,8	61,1
28	VS 12	-	--	18,9	64,3	111	--	--	87,5	13,0	60,7
29	VS 13	-	--	18,7	67,9	93	--	--	88,0	13,6	61,9
30	VS 14	-	--	18,9	63,6	99	--	--	93,7	12,6	64,4
Versuchsdurchschnitt				18,8	65,0	100	73,8	71,0	89,1	13,4	62,6

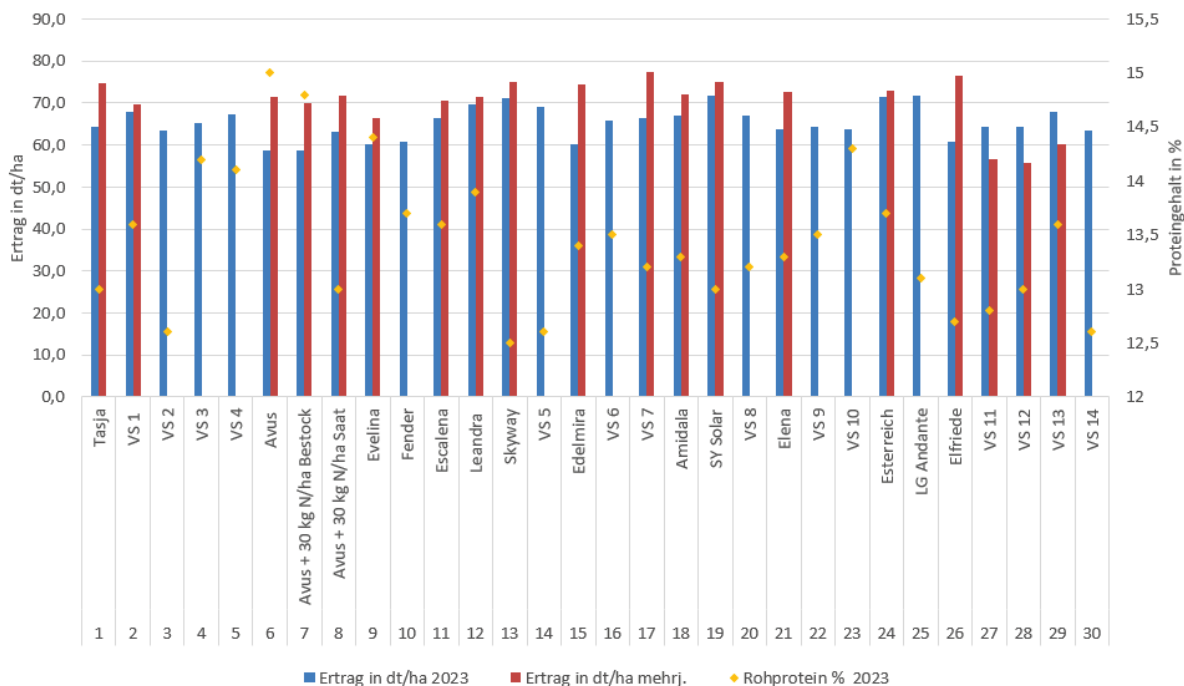
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5,7 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 65,0 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2023 entnommen (<http://www.ages.at>).

* --- (Neuzulassung, keine Angaben), -- (keine Angaben), - (keine Braueignung), +++ (Hauptbraugerste 2023), ++ (Als Braugerste derzeit geringe Bedeutung), + (Als Braugerste derzeit keine Bedeutung).

Im Versuch waren 14 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen

LFS Edelhof 2023
Ergebnisse des Sommergerstensortenversuches im mehrjährigen Vergleich
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,7 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 65 dt/ha liegt.



Autor des Versuchsberichtes:
DI Franz Wieser
LFS Edelhof
franz.wieser@lfs-edelhof.ac.at

Berichtdatum: 02.02.2024

Amt der NÖ Landesregierung, Gruppe Kultur, Wissenschaft und Unterricht, Abteilung K4 Schulen,
Landhausplatz 1, 3109 St.Pölten