

Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelhof 2022

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

Vorfrucht:	2021	Kartoffel
Bodenbearbeitung:	10.11.2021	Pflug
	28.03.2022	Saatbeetkombination
Anbau:	29.03.2022	350 Körner/m ²
Düngung:	06.05.2022	200 kg/ha NAC (27:00:00)
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	12.05.2022	0,1 kg/ha Concert SX + 1 l/ha Ariane C und 0,2 l Sumi Alpha mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter und Getreidehähnchen
	23.05.2022	1,0 l/ha Axial 50 mit Wirkung gegen Ungräser zu BBCH 26
Ernte:	28.07.2022	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
				2022	2022	% v VD	2021 dt/ha	2020 dt/ha	2022	2022	2022
1	Tasja	Ö	+	16,2	74,6	101	--	--	93,0	11,8	63,8
2	VS 1	-	--	16,3	78,7	106	--	--	93,4	11,5	65,0
3	VS 2	-	--	17,2	79,6	95	--	--	91,4	12,2	66,6
4	Elena	Ö	--	15,7	76,3	101	68,8	65,7	84,6	12,1	68,3
5	Avus + 30 kg N/ha Saat	Ö	+++	--	--	--	71,8	--	--	--	--
6	Avus + 30 kg N/ha Bestock	Ö	+++	--	--	--	70,1	--	--	--	--
7	Avus	Ö	+++	16,4	73,8	95	68,9	80,9	97,1	11,9	66,6
8	VS 3	-	--	16,6	80,8	109	--	--	92,5	11,4	68,1
9	Escalena	Ö	+	16,2	73,2	99	67,7	77,7	94,5	12,7	69,2
10	Easy	Ö	--	16,0	72,6	98	69,3	72,4	93,7	12,3	67,5
11	Mazarine	Ö	+	16,8	74,7	108	74,6	80,5	87,7	11,4	62,3
12	VS 4	-	--	16,3	69,8	94	--	--	95,2	11,6	62,6
13	Elfriede	Ö	--	16,9	75,9	97	77,1	87,0	90,8	12,1	66,3
14	Sierra	Ö	---	16,3	76,9	104	79,6	--	89,2	12,1	64,3
15	Amidala	Ö	--	16,7	71,7	101	72,6	77,6	93,8	11,6	66,8
16	Evelina	Ö	--	15,8	69,6	94	63,5	64,7	93,1	12,2	69,3
17	Effekta	Ö	--	16,3	74,4	103	74,0	81,1	92,6	13,3	66,1
18	VS 5	-	--	16,1	74,8	101	--	--	92,4	11,4	64,4
19	VS 6	-	--	16,3	75,3	102	--	--	89,8	11,7	65,2
20	Elektra	Ö	+++	15,8	70,2	103	68,6	75,4	95,3	11,6	65,8
21	Skyway	Ö	++	16,1	75,1	102	75,1	84,1	95,0	10,9	64,2
22	SY Solar	Ö	++	16,6	74,6	101	75,6	82,9	89,2	11,7	62,6
23	VS 7	-	--	16,3	70,3	101	--	--	83,6	11,8	62,4
24	VS 8	-	--	17,0	77,3	104	--	--	91,0	10,8	60,1
25	Ennya	Ö	---	16,0	74,1	100	71,6	--	95,3	11,0	63,3
26	VS 9	-	--	16,5	70,3	100	--	--	96,6	12,2	65,4
27	VS 10	-	--	16,0	71,6	97	67,6	--	96,8	12,3	68,5
28	Leandra	Ö	+++	16,1	73,7	100	69,4	72,6	89,4	12,0	63,4
29	VS 11	-	--	16,1	72,8	95	--	--	95,9	10,8	66,4
30	VS 12	-	---	15,6	74,4	98	--	--	92,9	11,1	63,9
Versuchsdurchschnitt				16,3	74,2	100	71,4	77,1	92,4	11,8	65,3

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4,5 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 74,2 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2022 entnommen (<http://www.ages.at>).

* --- (Neuzulassung, keine Angaben), -- (keine Angaben), - (keine Braueignung), +++ (Hauptbraugerste 2022), ++ (Als Braugerste derzeit geringe Bedeutung), + (Als Braugerste derzeit keine Bedeutung).

Im Versuch waren 12 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen

