

Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelfhof 2021

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:		Kartoffel
Bodenbearbeitung:	12.11.2020	Pflug
	07.04.2021	Saatbeetkombination
Anbau:	08.04.2021	350 Körner/m ²
Düngung:	29.03.2021	200 kg/ha NAC (27:00:00) vor der Saat
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	26.05.2021	0,1 kg/ha Concert SX + 1 l/ha Ariane C und 0,7 kg Artist mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter zu BBCH 21
	01.06.2021	0,9l/ha Axial 50 mit Wirkung gegen Ungräser zu BBCH 39
	22.06.2021	0,2l/ha Sumi Alpha mit Wirkung gegen Getreidehähnchen zu BBCH 65
Ernte:	03.08.2021	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	
					2021	2021 dt/ha	% v VD				2020 dt/ha
1	Amidala	Ö	++	17,5	72,6	100	77,6	76,0	97,8	9,7	69,2
2	Evelina	Ö	-	16,3	63,5	88	64,7	56,2	96,0	11,4	70,6
3	Elena	Ö	-	16,9	68,8	95	65,7	72,6	97,1	10,6	70,8
4	Effekta	Ö	---	16,4	74,0	102	81,1	-	98,2	9,8	69,6
5	Easy	Ö	---	17,0	69,3	96	72,4	69,7	95,7	9,8	68,8
6	VS 1	-	--	17,1	62,7	87	66,4	66,3	97,6	12,2	71,1
7	Skyway	Ö	++	17,4	75,1	104	84,1	69,3	97,3	8,9	69,1
8	VS 2	-	--	17,3	71,6	99	-	-	96,6	9,2	66,9
9	Leandra	Ö	+++	16,9	69,4	96	72,6	70,1	95,2	9,3	66,8
10	Tasja	Ö	---	17,1	77,0	106	83,9	76,6	96,5	9,0	69,7
11	Escalena	Ö	+	17,0	67,7	94	77,7	-	96,7	11,0	70,5
12	VS 3	-	--	16,6	79,7	110	-	-	91,6	8,7	67,0
13	VS 4	-	--	17,7	70,8	98	-	-	93,5	10,2	69,7
14	Regency	Ö	+++	17,9	66,2	91	72,1	67,6	97,5	10,4	69,8
15	Mazarine	Ö	---	17,2	74,6	103	80,5	-	95,9	9,6	67,5
16	Avus	Ö	+++	17,6	68,9	95	80,9	72,8	98,2	10,4	70,1
17	Avus + 30 kg N/ha Saat	Ö	+++	17,4	71,8	99	-	-	97,2	11,1	70,8
18	Avus + 30 kg N/ha Bestock	Ö	+++	17,4	70,1	97	-	-	97,1	11,5	70,3
19	Elektra	Ö	+++	16,6	68,6	95	75,4	67,6	95,7	9,3	70,2
20	VS 5	-	--	17,5	73,4	101	78,5	-	95,8	9,6	68,0
21	VS 6	-	--	17,7	70,4	97	-	-	96,9	10,3	71,8
22	VS 7	-	--	17,3	75,1	104	-	-	93,7	9,8	69,7
23	VS 8	-	--	17,1	79,6	110	-	-	95,9	9,8	70,7
24	Laureate	Ö	+++	17,1	77,6	107	77,6	70,5	95,3	9,5	69,3
25	RGT Planet	Ö	+++	17,4	80,4	111	77,9	71,2	94,9	9,0	70,0
26	VS 9	-	--	17,1	67,6	93	-	-	97,9	10,5	72,7
27	Elfriede	Ö	-	17,0	77,1	107	87,0	71,0	94,8	9,9	70,1
28	VS 10	-	--	17,4	77,1	107	-	-	91,3	9,0	69,8
29	Ellinor	Ö	+++	18,0	75,0	104	79,1	79,6	92,2	9,6	70,5
30	SY Solar	Ö	---	17,4	75,6	104	82,9	75,0	93,8	9,2	69,7
Versuchsdurchschnitt				17,2	72,4	100	76,9	70,8	95,8	9,9	69,7

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 3,8 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 72,4 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 2021), ++ (Als Braugerste derzeit geringe Bedeutung), + (Als Braugerste derzeit keine Bedeutung).

Im Versuch waren 10 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen

