



Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelfhof 2020

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:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	19.08.2019 09.09.2019	Grubber
	04.11.2019	Pflug
	05.04.2020	Saatbeetkombination
Anbau:	06.04.2020	350 Körner/m ²
Düngung:	10.03.2020	200 kg/ha NAC (27:00:00) vor der Saat
	28.04.2020	150 kg/ha NAC (27:00:00) zu BBCH 13
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	11.05.2020	0,1 kg/ha Concert SX + 1 l/ha Ariane C und 0,5 kg Artist mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter zu BBCH 21
Ernte:	11.08.2020	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
				2020	2020 dt/ha	% v VD	2019 dt/ha			
1 VS 1	-	--	14,9	74,7	96	-	-	83,8	13,4	63,2
2 RGT Planet	Ö	+++	15,6	77,9	100	71,2	67,0	81,9	12,8	61,4
3 RGT Planet + 30 kg N/Bestockung	Ö	+++	14,6	79,7	102	70,3	68,8	83,9	12,6	62,4
4 RGT Planet + 30 kg N/Saat	Ö	+++	14,4	81,4	104	76,4	66,7	81,8	13,2	61,6
5 VS 2	-	--	14,7	76,2	98	71,5	-	83,5	14,1	62,3
6 Ellinor	Ö	+++	15,2	79,1	101	79,6	-	79,8	13,0	62,1
7 Amidala	Ö	---	14,8	77,6	99	76,0	-	85,9	12,6	62,8
8 VS 3	-	--	14,5	83,4	107	80,1	-	92,2	13,1	63,0
9 VS 4	-	--	15,1	80,5	103	-	-	78,9	12,5	61,1
10 VS 5	-	--	14,8	72,4	93	69,7	-	83,4	14,0	65,0
11 VS 6	-	--	14,4	82,9	106	75,0	-	83,9	12,6	61,5
12 VS 7	-	--	14,1	80,4	103	-	-	78,2	11,9	61,6
13 Skyway	Ö	---	14,7	84,1	108	69,3	63,3	90,3	11,6	62,8
14 VS 8	-	--	15,3	81,6	105	77,3	-	79,1	12,5	62,3
15 Evelina	Ö	-	14,4	64,7	83	56,2	54,8	87,8	13,4	67,9
16 Leandra	Ö	++	14,9	72,6	93	70,1	65,9	77,7	13,6	61,7
17 VS 9	-	--	14,8	79,0	101	-	-	80,4	12,3	60,9
18 VS 10	-	--	15,3	83,9	108	76,6	-	86,3	12,1	62,1
19 VS 11	-	--	14,9	78,5	101	-	-	89,8	13,7	61,7
20 WPB Lipizza	Ö	+	14,6	79,5	102	-	-	91,5	12,9	64,4
21 VS 12	-	--	14,8	66,4	85	66,3	-	87,9	14,9	68,5
22 Esma	Ö	+++	14,6	80,1	103	70,6	66,6	79,2	13,7	63,2
23 VS 13	-	--	14,7	79,0	101	71,1	-	72,7	13,2	60,5
24 Avus	Ö	+++	14,6	80,9	104	72,8	67,8	92,3	12,3	65,3
25 Elena	Ö	-	15,9	65,7	84	72,6	59,9	81,8	16,1	65,9
26 Regency	Ö	+++	14,9	72,1	92	67,6	63,0	90,2	13,1	64,1
27 Escalena	Ö	+	15,2	77,7	100	-	-	86,4	14,1	65,4
28 Juventa	Ö	+	14,5	80,3	103	69,0	67,7	87,0	12,4	62,8
29 VS 14	-	--	14,4	81,1	104	-	-	86,3	14,3	65,1
30 Elektra	Ö	+++	14,1	75,4	97	67,6	67,2	88,8	13,7	66,5
31 Laureate	Ö	+++	13,9	77,6	99	70,5	65,8	78,6	13,8	60,9
32 Laureate + 30kg N Saat	Ö	+++	14,4	78,7	101	67,7	64,9	71,8	14,4	59,8
33 Laureate + 30kg N Bestockung	Ö	+++	15,0	73,9	95	67,5	66,3	75,2	14,9	60,4
34 VS 15	-	--	15,0	82,5	106	78,9	-	75,9	13,5	60,3
35 Elfriede	Ö	---	14,3	87,0	111	71,0	68,6	88,8	13,7	64,4
36 VS 16	-	--	14,5	82,0	105	69,8	71,2	84,2	14,0	64,5
Versuchsdurchschnitt			14,7	78,1	100	71,5	65,6	83,5	13,3	63,0

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 6,1 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 78,1 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2020 entnommen (<http://www.ages.at>).

* --- (Neuzulassung, keine Angaben), -- (keine Angaben), - (keine Braueignung), +++ (Hauptbraugerste 2019), ++ (Als Braugerste derzeit geringe Bedeutung), + (Als Braugerste derzeit keine Bedeutung).

Im Versuch waren 16 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen

