



Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelhof 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	4

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:	14.11.2017	Pflug
	04.04.2018	Saatbeetkombination
Anbau:	04.04.2018	350 Körner/m ²
Düngung:	02.04.2018	250 kg/ha Linzer Complex (20:20), vor der Saat
	25.04.2018	140 kg/ha NAC (27:00:00) zu BBCH 15
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	03.05.2018	0,1 kg/ha Concert SX + 1 l/ha Ariane C mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter zu BBCH 13
	22.05.2018	0,9l/ha Axial 50 mit Wirkung gegen Gräser zu BBCH 32
Ernte:	20.07.2018	Parzellenmähdescher

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
				2018	2018 dt/ha	% v VD	2017 dt/ha	2016 dt/ha			
1 VS 1	-	-	12,5	63,3	96	--	--	83,8	12,4	65,3	
2 VS 2	-	-	12,8	67,7	103	46,8	--	90,7	12,9	69,4	
3 Edera	Ö	-	12,7	60,5	92	48,7	61,0	89,9	13,2	67,8	
4 RGT Planet	Ö	+++	12,8	67,0	102	51,3	64,9	84,9	12,6	67,3	
5 RGT Planet + 30 kg N/Saat	Ö	+++	13,3	66,7	101	47,6	--	84,7	12,8	67,9	
6 RGT Planet + 30 kg N/Bestockung	Ö	+++	12,8	68,8	105	50,6	--	91,2	13,1	69,6	
7 VS 3	-	-	12,9	68,3	104	--	--	99,1	13,5	72,9	
8 VS 4	-	-	13,0	64,8	99	--	--	94,4	12,4	72,0	
9 VS 5	-	-	12,7	68,0	103	--	--	98,4	13,2	71,7	
10 Evelina	Ö	-	12,7	54,8	83	39,2	56,5	92,9	15,2	72,0	
11 VS 6	-	-	12,5	62,6	95	--	--	93,8	13,0	68,1	
12 Chimbon	Ö	+	12,4	53,6	82	45,8	--	94,0	13,5	71,4	
13 Cerbinetta	Ö	+++	12,9	57,7	88	45,2	53,5	94,1	13,4	72,1	
14 VS 7	-	-	13,4	64,4	98	46,7	--	96,9	14,2	72,0	
15 VS 8	-	-	16,5	66,6	101	47,9	--	96,0	14,2	72,1	
16 VS 9	-	-	12,8	71,2	108	--	--	96,3	13,2	71,6	
17 LG Nabuco	Ö	+	13,0	65,7	100	50,4	61,1	95,6	13,7	71,4	
18 VS 10	-	-	12,8	63,1	96	46,2	63,4	97,5	13,6	71,7	
19 VS 11	-	-	13,5	64,3	98	--	--	95,4	13,3	72,3	
20 Elektra	Ö	+++	12,9	67,2	102	46,5	64,9	96,4	12,4	73,2	
21 VS 12	-	-	14,1	69,7	106	43,1	--	98,5	12,8	73,3	
22 VS 13	-	-	14,5	72,1	110	48,8	--	95,4	13,5	73,1	
23 Escalena	Ö	+	15,4	63,9	97	47,2	69,4	97,2	13,2	72,1	
24 VS 14	-	-	14,4	60,5	92	48,5	--	94,3	11,9	69,3	
25 VS 15	-	-	14,9	67,3	102	46,4	--	95,9	12,2	69,6	
26 Elena	Ö	+	12,6	59,9	91	46,1	63,2	87,3	13,2	70,3	
27 VS 16	-	-	13,5	70,0	106	43,4	--	96,1	12,9	72,5	
28 Leandra	Ö	--	12,4	65,9	100	45,5	--	92,1	11,7	70,3	
29 VS 17	-	-	13,6	73,3	111	47,3	--	97,0	10,8	71,3	
30 Laureate + 30kg Bestockung	Ö	+++	13,4	66,3	101	--	--	94,6	12,7	68,3	
31 Laureate + 30kg N Saat	Ö	+++	13,1	64,9	99	--	--	94,3	12,9	68,6	
32 Regency	Ö	+++	17,2	63,0	96	45,2	62,2	96,0	12,4	70,9	
33 VS 18	-	-	13,4	66,2	101	--	--	90,7	12,3	69,2	
34 Laureate	Ö	+++	15,2	65,8	100	48,2	61,6	91,2	12,8	66,5	
35 Avus	Ö	--	14,0	67,8	103	--	--	97,4	12,3	72,8	



LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle Versuchsberichte

Seite

3

36	VS 19	-	--	14,0	69,6	106	--	--	96,7	13,0	71,9
37	Esma	Ö	+++	13,1	69,7	106	49,2	67,0	93,9	12,9	72,5
38	VS 20	-	--	13,9	70,2	107	--	--	95,5	12,6	71,4
39	Wilma	Ö	-	13,9	64,3	98	45,9	60,5	91,2	12,8	72,2
40	Ebrana	Ö	--	13,5	67,0	102	52,2	62,6	90,6	13,2	72,1
41	VS 21	-	--	13,7	68,6	104	--	--	96,0	12,4	72,2
42	VS 22	-	--	13,5	69,1	105	--	--	95,7	12,4	70,0
Versuchsdurchschnitt				13,5	65,7	100	47,0	62,3	93,9	12,9	70,8

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,0 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 65,7 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2018 entnommen (<http://www.ages.at>).

* --- (Neuzulassung, keine Angaben), -- keine Angaben, - (keine Braueignung), +++ (Hauptbraugerste 2017), ++ (Als Braugerste derzeit geringe Bedeutung), + (Als Braugerste derzeit keine Bedeutung).

Im Versuch waren 22 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen

