

## Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelfhof 2017

### 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

<b>Vorfrucht:</b>		Winterroggen
<b>Bodenbearbeitung:</b>	11.11.2016	Pflug
	29.03.2017	Saatbeetkombination
<b>Anbau:</b>	29.03.2017	350 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Düngung:</b>	27.03.2017	250 kg/ha Linzer Complex (20:20), vor der Saat
	04.05.2017	150 kg/ha NAC (27:00:00) zu BBCH 13
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	11.05.2017	0,1 kg/ha Concert SX + 1 l/ha Ariane C mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter zu BBCH 13
	01.06.2017	0,9l/ha Axial 50 mit Wirkung gegen Gräser zu BBCH 33
	06.06.2017	0,2l/ha Sumi Alpha mit Wirkung gegen Getreidehähnchen zu BBCH 39
<b>Ernte:</b>	31.07.2017	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
				2017	2017 dt/ha	% v VD	2016 dt/ha	2015 dt/ha			
1 RGT Planet + 30 kg N/Best.	Ö	+++	16,5	50,6	108	-	-	82,9	17,0	70,9	
2 LG Nabuco	Ö	---	16,2	50,4	107	61,1	92,0	83,9	17,1	71,5	
3 VS 1	-	--	16,3	46,4	99	-	-	82,0	16,1	70,2	
4 VS 2	-	--	16,9	43,1	92	-	-	87,4	17,0	68,5	
5 VS 3	Ö	--	17,1	43,2	92	-	-	86,0	16,2	70,3	
6 VS 4	Ö	--	15,6	48,8	104	69,3	-	77,1	15,9	70,3	
7 Cerbinetta	Ö	+++	16,4	45,2	96	53,5	86,3	81,3	16,4	71,2	
8 Laureate	Ö	---	16,4	48,2	103	61,6	90,9	91,0	16,1	70,6	
9 Zarasa	Ö	+++	16,6	43,4	92	60,5	80,8	90,2	16,5	73,1	
10 Esma	Ö	---	16,0	49,2	105	67,0	85,6	80,6	15,2	71,5	
11 VS 5	Ö	--	15,6	43,4	93	-	-	93,6	16,2	72,8	
12 VS 6	Ö	--	16,1	46,8	100	-	-	94,6	15,0	72,1	
13 VS 7	-	--	16,6	46,7	100	-	-	92,2	15,8	73,7	
14 VS 8	-	--	15,9	50,8	108	-	-	90,1	14,8	71,8	
15 Evelina	Ö	--	15,1	39,2	84	56,5	63,8	87,8	17,5	74,0	
16 VS 9	-	+	16,0	48,8	104	-	-	87,8	15,4	74,0	
17 Chimron	Ö	---	15,3	45,8	98	-	-	90,3	15,3	73,1	
18 Edera	Ö	+	15,9	48,7	104	61,0	85,1	90,5	14,6	69,6	
19 Elena	Ö	-	15,4	46,1	98	63,2	70,4	95,3	16,9	74,1	
20 Regency	Ö	---	15,5	45,2	96	62,2	-	85,5	15,7	72,7	
21 VS 10	-	--	15,5	46,2	98	68,0	-	89,7	16,5	71,2	
22 VS 11	Ö	--	16,4	47,3	101	-	-	85,8	14,6	72,9	
23 Eusebia	Ö	+	15,5	45,0	96	62,8	88,6	93,9	16,7	74,8	
24 Calcule	Ö	-	15,2	49,0	105	60,7	91,8	85,6	15,9	72,6	
25 RGT Planet	Ö	+++	15,8	51,3	109	64,9	80,4	88,2	15,0	71,5	
26 WPB Lipizza	Ö	+	15,6	43,2	92	69,2	86,1	90,8	17,0	70,9	
27 Wilma	Ö	-	15,1	45,9	98	60,5	75,1	81,8	16,9	72,7	
28 VS 12	-	--	16,4	50,6	106	-	-	82,9	17,0	70,9	
29 VS 13	-	--	16,2	50,4	99	63,4	-	83,9	17,1	71,5	
30 Escalena	Ö	---	15,8	46,4	101	69,4	-	82,0	16,1	70,2	
31 Bettina	Ö	---	15,7	43,1	103	65,7	84,2	87,4	17,0	68,5	
32 VS 14	-	--	15,7	47,2	101	68,6	-	86,7	15,7	72,3	
33 Elektra	Ö	++	15,8	46,5	99	64,9	79,6	92,3	16,2	72,6	
34 VS 15	-	--	15,3	43,5	93	-	-	85,4	16,9	73,2	
35 VS 16	-	--	15,4	45,5	97	-	-	93,9	17,0	72,5	
36 VS 17	-	--	15,7	49,4	105	-	-	92,0	16,1	71,3	
37 VS 18	-	--	15,8	48,5	103	-	-	82,9	16,1	15,5	
38 VS 19	-	--	14,7	52,2	111	62,6	-	92,8	16,9	71,9	

<b>39</b>	<b>VS 20</b>	-	--	15,9	47,9	102	-	-	83,6	16,1	72,0
<b>40</b>	<b>VS 21</b>	-	--	16,0	45,3	97	-	-	90,3	15,6	73,7
<b>41</b>	<b>VS 22</b>	-	--	15,6	47,1	100	-	-	89,2	16,0	70,4
<b>42</b>	<b>RGT Planet + 30 kg N/Saat</b>	Ö	+++	15,9	47,6	102	-	-	82,6	16,3	73,7
<b>Versuchsdurchschnitt</b>				<b>15,9</b>	<b>46,9</b>	<b>100</b>	<b>63,5</b>	<b>82,7</b>	<b>87,6</b>	<b>16,1</b>	<b>70,7</b>

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 6,6 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 46,9 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2017 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

