



## Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelhof 2019

### 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

<b>Vorfrucht:</b>		Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung:</b>	30.10.2018	Pflug
	03.04.2019	Saatbeetkombination
<b>Anbau:</b>	03.04.2019	350 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Düngung:</b>	21.03.2019	250 kg/ha Linzer Complex (20:20), vor der Saat
	22.04.2019	200 kg/ha KAS (27:00:00) zu BBCH 10
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	24.05.2019	0,08 kg/ha Concert SX + 1 l/ha Ariane C und 0,3kg Artist mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter zu BBCH 29
	03.06.2019	0,9l/ha Axial 50 mit Wirkung gegen Gräser zu BBCH 32
	11.06.2019	0,2l/ha Sumi Alpha mit Wirkung gegen beißende und saugende Insekten zu BBCH 52
<b>Ernte:</b>	05.08.2019	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
				2019	2019 dt/h	% v VD	2018 dt/h	2017 dt/h			
1 VS 1	-	--	13,4	69,7	97	-	-	90,8	13,6	67,4	
2 VS 2	-	--	14,1	71,0	99	68,6	-	91,1	12,6	66,9	
3 Regency	Ö	+++	13,3	67,6	94	63,0	45,2	89,9	12,1	66,7	
4 VS 3	-	--	13,9	78,9	110	-	-	91,5	11,9	67,8	
5 Leia	Ö	---	14,3	79,2	110	67,3	46,4	94,0	12,2	65,0	
6 Evelina	Ö	-	14,1	56,2	78	54,8	39,2	89,3	13,1	70,4	
7 Laureate	Ö	+++	13,5	70,5	98	65,8	48,2	93,7	12,3	64,3	
8 VS 4	-	--	14,1	71,5	99	-	-	92,7	12,6	67,8	
9 VS 5	-	--	14,2	69,8	97	71,2	-	91,4	12,5	67,2	
10 VS 6	-	--	13,8	72,1	100	-	-	91,7	11,2	66,4	
11 VS 7	-	--	14,6	69,3	96	63,3	-	90,7	11,0	66,8	
12 VS 8	-	--	13,9	66,3	92	-	-	93,5	13,8	71,1	
13 VS 9	-	+++	13,9	67,2	93	-	-	86,1	11,3	63,5	
14 RGT Planet + 30 kg N/Saat	Ö	+++	13,6	76,4	106	66,7	47,6	94,1	11,9	68,1	
15 Ebrana	Ö	+	13,6	67,8	94	67,0	52,2	86,7	12,3	69,6	
16 Leandra	Ö	++	13,6	70,1	97	65,9	45,5	88,8	12,3	67,0	
17 VS 10	-	--	14,3	71,1	99	-	-	92,0	11,4	66,3	
18 VS 11	-	--	13,8	75,0	104	-	-	90,8	11,4	66,5	
19 RGT Planet	Ö	+++	14,5	71,2	99	67,0	51,3	94,4	11,8	67,9	
20 Elektra	Ö	+++	13,4	67,6	94	67,2	46,5	93,6	12,3	69,8	
21 Laureate + 30kg N Best.	Ö	+++	14,5	67,5	94	66,3	-	92,0	12,6	65,0	
22 VS 12	-	--	13,9	74,8	104	-	-	86,0	12,0	67,8	
23 Laureate + 30kg N Saat	Ö	+++	14,0	67,7	94	64,9	-	90,4	12,7	66,1	
24 Juventa	Ö	---	14,1	69,0	96	67,7	46,8	96,0	12,0	68,4	
25 VS 13	-	--	13,8	77,3	107	-	-	88,4	12,2	66,7	
26 Avus	Ö	++	14,3	72,8	101	67,8	-	97,2	11,9	69,4	
27 VS 14	-	--	14,6	74,4	103	-	-	85,2	12,0	67,0	
28 VS 15	-	--	14,2	76,6	106	-	-	92,8	11,9	67,6	
29 RGT Planet + 30 kg N/Best.	Ö	+++	14,6	70,3	98	68,8	50,6	90,7	12,3	66,2	
30 Elena	Ö	-	13,8	72,6	101	59,9	46,1	94,3	13,2	69,7	
31 VS 16	-	--	14,1	75,7	105	-	-	92,7	12,2	65,1	
32 VS 17	-	--	14,1	80,1	111	-	-	94,4	12,0	67,1	
33 VS 18	-	--	14,0	76,0	106	-	-	92,2	12,0	67,4	
34 VS 19	-	--	14,4	78,8	109	69,7	49,2	88,6	11,5	67,5	
35 Esmá	Ö	+++	14,0	70,6	98	66,6	47,9	71,6	12,8	65,7	
36 Ellinor	Ö	---	13,9	79,6	111	-	-	91,7	11,6	66,1	
<b>Versuchsdurchschnitt</b>			<b>14,0</b>	<b>72,0</b>	<b>100</b>	<b>66,0</b>	<b>47,3</b>	<b>90,9</b>	<b>12,2</b>	<b>67,2</b>	

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 4,5 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 72,0 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2019 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 19 Versuchsstämme enthalten.

## Versuchsergebnis – Abbildungen

