

## Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelfhof 2016

### 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>		Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung:</b>	10.10.2015	Pflug
	29.03.2016	Saatbeetkombination
<b>Anbau:</b>	30.03.2016	350 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Düngung:</b>	20.03.2016	290 kg/ha Linzer Complex (20:20), vor der Saat
	26.04.2016	150 kg/ha NAC (28:00:00) zu BBCH 13
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	10.05.2016	0,1 kg/ha Concert SX + 1 l/ha Ariane C mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter zu BBCH 16
	23.05.2016	0,9/ha Axial 50 mit Wirkung gegen Gräser zu BBCH 31
<b>Ernte:</b>	27.07.2016	Parzellenmähdrescher

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Zulassung	Brauchung	Feuchte	Ertrag dt/ha					Siebung > 2,5 mm	Rohprotein %	HLG kg/HL
				2016	2016 dt/ha	% v VD	2015 dt/ha	2014 dt/ha			
1 KWS Amadora	Ö	+++	16,5	60,0	97	74,1	95,5	73,8	10,7	73,8	
2 Eifel	Ö	+	16,7	61,9	100	82,6	91,0	78,7	11,4	78,7	
3 VS1	-	-	16,9	59,6	96	-	-	67,3	11,3	67,3	
4 VS2	-	-	16,9	62,7	101	-	-	88,0	12,0	88,0	
5 Rusalka + 30 kg N bei Bestockung	Ö	+++	17,1	52,0	84	-	-	51,3	13,2	51,3	
6 Wilma	Ö	-	16,7	60,5	98	75,1	84,9	84,4	11,4	84,4	
7 VS3	-	-	16,6	62,2	100	-	-	83,0	10,8	83,0	
8 WPB Lipizza	Ö	---	17,0	69,2	112	86,1	-	76,5	12,1	76,5	
9 VS4	-	-	17,7	62,3	100	-	-	61,9	10,9	61,9	
10 VS5	-	-	18,5	62,8	101	90,8	-	54,8	12,2	54,8	
11 RGT Planet - 50Korn/m <sup>2</sup>	Ö	++	16,7	66,3	107	-	-	64,7	10,4	64,7	
12 Elena	Ö	-	16,3	63,2	102	70,4	94,2	78,2	12,1	78,2	
13 VS6	-	-	16,8	67,0	108	85,6	-	64,3	11,2	64,3	
14 Elektra	Ö	-	16,3	64,9	105	79,6	97,1	75,6	11,3	75,6	
15 VS7	-	-	17,4	61,6	99	-	-	32,2	12,7	32,2	
16 Calcule	Ö	+	16,0	60,7	98	91,8	89,6	77,7	11,3	77,7	
17 Cerbinetta	Ö	+++	16,0	53,5	86	86,3	75,3	49,6	12,5	49,6	
18 Zarasa	Ö	+++	17,8	60,5	98	80,8	89,2	88,8	11,7	88,8	
19 Salome	Ö	+++	16,8	61,6	99	76,3	91,2	56,5	11,5	56,5	
20 VS8	-	-	17,4	69,3	112	-	-	62,2	10,0	62,2	
21 VS9	-	-	18,3	57,6	93	-	-	49,1	13,0	49,1	
22 Evelina	Ö	-	16,2	56,5	91	63,8	84,6	76,1	12,6	76,1	
23 Solist	Ö	+++	18,5	55,2	89	73,4	90,7	55,1	11,9	55,1	
24 VS10	-	-	16,7	61,1	99	92,0	-	79,9	11,7	79,9	
25 VS11	-	-	16,3	69,4	112	-	-	81,7	11,9	81,7	
26 VS12	-	-	17,9	59,8	96	83,4	94,8	40,4	13,9	40,4	
27 VS13	-	-	15,7	64,8	105	88,5	-	67,1	10,0	67,1	
28 VS14	-	-	16,4	68,6	111	-	-	85,6	11,2	85,6	
29 VS15	-	-	17,3	61,6	99	90,9	-	81,8	11,0	81,8	
30 VS16	-	-	16,8	68,0	110	-	-	73,3	11,7	73,3	
31 Fatima	Ö	---	17,4	63,1	102	-	88,8	59,4	12,8	59,4	
32 VS17	-	-	15,5	64,1	103	-	-	75,8	11,3	75,8	
33 Rusalka + 30 kg N bei Saat	Ö	+++	16,5	59,3	96	-	-	63,9	12,1	63,9	
34 Eusebia	Ö	---	17,0	62,8	101	88,6	94,8	71,7	12,0	71,7	
35 VS18	-	-	17,6	63,0	102	-	-	78,3	11,7	78,3	
36 Edera	Ö	---	17,7	61,0	98	85,1	90,8	77,7	11,2	77,7	

<b>37</b>	<b>Rusalka</b>	Ö	+++	16,4	62,3	100	81,0	86,4	72,5	10,5	72,5
<b>38</b>	<b>VS19</b>	-	-	16,2	62,6	101	-	-	38,3	11,7	38,3
<b>39</b>	<b>VS20</b>	-	-	17,0	63,4	102	-	-	87,3	12,5	87,3
<b>40</b>	<b>VS21</b>	-	-	17,0	65,7	106	84,2	-	76,8	11,1	76,8
<b>41</b>	<b>VS22</b>	-	-	17,5	47,6	77	-	-	19,1	13,6	19,1
<b>42</b>	<b>RGT Planet</b>	Ö	++	16,3	64,9	105	80,4	98,2	69,0	10,8	69,0
<b>Versuchsdurchschnitt</b>				<b>16,9</b>	<b>62,0</b>	<b>100</b>	<b>82,2</b>	<b>90,4</b>	<b>67,8</b>	<b>11,7</b>	<b>67,8</b>

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 4,5 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 62,0 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2016 entnommen (<http://www.ages.at>).

--- (Neuzulassung, keine Angaben), - (keine Braueignung), +++ (Hauptbraugerste 2012), ++ (Als Braugerste derzeit geringe Bedeutung), + (Als Braugerste derzeit keine Bedeutung). Im Versuch waren 22 Versuchsstämme enthalten.

## Versuchsergebnis – Abbildungen

