

## Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelhof 2014

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommergerstesorten 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>	21.10.2014	Pflug
	27.03.2014	Saatbeetkombination
<b>Anbau:</b>	27.03.2014	350 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Düngung:</b>	13.03.2014	300 kg/ha Linzer Complex (26:10+4S), vor der Saat
	23.04.2014	150 kg/ha KAS (27:00:00) zu BBCH 13
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	28.04.2014	0,1 kg/ha Concert SX + 1 l/ha Ariane C mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter und 0,3l Decis mit Wirkung gegen Fritfliege zu BBCH 13
	26.05.2014	0,9l/ha Axial 50 mit Wirkung gegen Gräser zu BBCH 35
<b>Ernte:</b>	08.08.2014	Parzellenmähdrescher

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Zulassung	Brauchung	Feuchte	Ertrag dt/ha				Siebung > 2,5 mm	Rohprotein %	HLG kg/HL	TKG g
				2014	2014 dt/ha	% v VD	2013 dt/ha				
1 VS1	-		15,4	88,2	97	-	-	92,2	-	70,1	42,6
2 VS2	-		14,6	98,2	108	-	-	94,1	10,7	68,0	42,1
3 VS3	-		14,6	88,8	98	-	-	94,6	11,3	72,9	41,8
4 VS4	-		14,6	92,8	102	82,1	-	97,9	12,0	67,9	42,1
5 VS5	-		15,3	94,5	104	-	-	96,9	11,4	70,9	43,8
6 Rusalka	Ö	---	14,7	86,4	95	75,7	-	92,4	11,1	70,3	37,4
7 VS6	-		15,5	97,4	107	-	-	88,4	11,2	69,7	39,9
8 VS7	-		14,4	88,8	97	81,9	-	96,3	10,3	67,8	41,4
9 Zarasa	Ö	+++	15,3	89,2	98	79,7	74,7	97,9	12,1	68,9	46,7
10 VS8	-		15,3	93,8	103	-	-	93,8	11,2	71,2	43,3
11 VS9	-		14,3	94,1	103	-	-	91,9	11,2	70,8	39,2
12 VS10	-		14,4	98,8	108	-	-	98,2	12,5	69,6	43,7
13 Solist	Ö	---	15,9	90,7	100	-	-	96,1	11,6	71,8	39,7
14 VS11	-		14,2	97,1	107	-	-	94,5	12,3	71,0	40,8
15 VS12	-		14,9	94,8	104	-	-	91,1	11,3	68,6	43,3
16 Tatum	Ö	+++	15	88,9	98	78,8	58,6	86,6	11,9	68,0	39,4
17 VS13	-		15,4	90,8	100	-	-	95,7	11,3	72,0	39,9
18 Evelina	Ö		14,9	84,6	93	78,0	66,9	96,9	12,8	67,4	42,1
19 Eifel	Ö	+	15,2	91,0	100	84,8	-	94,2	10,9	65,4	41,8
20 KWS Thessa	Ö	++	15	92,9	102	78,0	-	95,9	11,5	70,5	43,5
21 VS14	-		14,9	91,6	101	86,0	-	93,1	-	68,3	39,2
22 Britney	Ö	++	14,7	87,1	96	82,1	61,7	89,9	10,9	69,2	40,0
23 VS15	-		15,7	95,3	105	-	-	97,8	11,5	71,0	45,4
24 Kerstin	Ö	---	15,4	92,8	102	80,7	-	91,2	10,2	70,3	41,4
25 VS16	-		15,3	96,6	106	-	-	96,5	11,8	70,4	45,9
26 VS17	-		14,9	93,7	103	-	-	86,2	-	71,1	37,5
27 KWS Asta	Ö	++	14,8	96,6	106	79,0	-	93,6	11,0	71,7	43,5
28 Cerbinetta +N	Ö	+++	15,1	73,6	81	-	-	79,8	12,5	67,1	37,0
29 Michelle	Ö	---	15,4	92,3	101	80,7	-	90,8	11,6	73,2	39,9
30 KWS Amadora	Ö	---	15,2	95,5	105	-	-	94,5	10,7	70,1	42,0
31 Aischa	Ö	---	14,6	91,6	101	86,9	-	98,3	12,7	68,0	44,7
32 VS18	-		15,6	92,8	102	-	-	89,3	11,5	72,9	39,3
33 VS19	-		14,7	89,1	98	-	-	91,3	13,0	67,9	38,1
34 VS20	-		14,6	96,5	106	-	-	92,0	12,3	70,9	38,6
35 VS21	-		14,3	92,5	102	-	-	91,9	11,3	70,3	40,9
36 VS22	-		14,5	87,1	96	81,4	-	86,4	10,9	69,7	36,2
37 Calcule	Ö	+	14,7	89,6	98	83,0	58,1	94,1	11,5	67,8	38,7
38 Cerbinetta	Ö	+++	14,9	75,3	83	81,1	63,0	79,4	11,9	68,9	39,1
39 VS23	-		14,6	89,0	98	-	-	95,1	-	71,2	38,1

40	<b>VS24</b>			14,7	91,6	101	-	-	89,8	11,7	70,8	35,5
41	<b>Agrippina</b>	Ö	+++	14,5	85,2	94	80,2	67,0	96,9	12,2	69,6	43,3
42	<b>VS25</b>	-		14,8	89,3	98	-	-	88,2	-	71,8	37,3
43	<b>Fabiola</b>	Ö	+++	14,9	88,3	97	84,7	77,9	93,8	10,7	71,0	41,2
44	<b>VS26</b>	-		14,3	94,2	103	-	-	87,2	11,8	68,6	40,5
45	<b>Patrizia</b>	Ö	+	14,7	92,8	102	78,5	-	92,6	11,0	68,0	36,7
46	<b>Salome</b>	Ö	+++	15,6	91,2	100	83,3	62,6	89,5	11,6	72,0	40,4
47	<b>Wilma</b>	Ö	-	14,4	84,9	93	77,5	62,8	96,5	12,3	67,4	44,9
48	<b>VS27</b>	-		15,1	90,5	99	-	-	88,4	-	65,4	39,8
49	<b>VS28</b>	-		15,7	94,8	104	-	-	93,7	12,8	70,5	41,8
<b>Versuchsdurchschnitt</b>				<b>14,9</b>	<b>91,1</b>	<b>100</b>	<b>81,1</b>	<b>65,3</b>	<b>92,5</b>	<b>11,6</b>	<b>70,1</b>	<b>40,8</b>

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 5,8 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 91,1 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2014 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 28 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis - Abbildung

