

Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelhof 2015

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

Vorfrucht:		Wintergerste
Bodenbearbeitung:	21.10.2014	Pflug
	25.03.2015	Saatbeetkombination
Anbau:	26.03.2015	350 Körner/m ²
Düngung:	19.03.2015	330 kg/ha Linzer Complex (26:10+4S), vor der Saat
	27.04.2015	150 kg/ha NAC (27:00:00) zu BBCH 11
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	06.05.2015	0,1 kg/ha Concert SX + 1 l/ha Ariane C mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter und 0,3l Decis mit Wirkung gegenbeißende Insekten zu BBCH 17
	27.05.2015	1,l/ha Axial 50 mit Wirkung gegen Gräser zu BBCH 30
Ernte:	05.08.2015	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Zulassung	* Braueignung	Feuchte	Ertrag dt/ha			Siebung > 2,5 mm	Rohprotein %	HLG kg/HL	
				2015	2015 dt/ha	% v VD				2014 dt/ha
1 VS1			12,2	80,1	101	93,8	-	88,1	13,7	69,8
2 VS2			12,8	84,2	106	-	-	95,6	14,3	71,5
3 VS3			12,7	85,1	108	90,8	-	93,1	13,5	69,3
4 VS4			12,5	92,0	116	-	-	96,8	13,4	71,9
5 VS5			13,1	74,5	94	-	-	89,8	14,1	70,2
6 VS6			11,8	84,3	107	-	-	84,3	13,5	70,6
7 Eifel	Ö	+	12,8	82,6	104	91,0	84,8	93,5	14,1	71,3
8 VS7			11,9	79,6	101	97,1	-	90,6	13,9	71,7
9 VS8			12,2	84,3	107	-	-	91,1	12,9	70,4
10 KWS Amadora	Ö	++	11,8	74,1	94	95,5	-	88,2	13,1	71,8
11 Rusalka	Ö	++	11,8	81,0	102	86,4	75,7	84,7	13,4	69,0
12 Cerbinetta +30 kg/ha	Ö	+++	12,1	68,2	86	73,6	-	78,7	14,8	67,6
13 VS9			12,6	90,9	115	-	-	95,1	13,4	69,1
14 VS10			12,2	88,5	112	-	-	91,4	14,1	72,2
15 VS11			11,9	60,1	76	-	-	75,9	14,8	68,2
16 VS12			12,1	82,0	104	-	-	89,5	13,8	70,3
17 VS13			12,4	88,6	112	94,8	-	94,1	14,6	74,3
18 Solist	Ö	+++	12,4	73,4	93	90,7	-	85,0	14,2	68,2
19 VS14			11,7	74,2	94	-	-	82,3	13,4	66,7
20 Fabiola	Ö	+++	12,2	67,8	86	88,3	84,7	85,1	13,7	69,5
21 Zarasa	Ö	+++	12,9	80,8	102	89,2	79,7	94,4	14,6	73,0
22 VS15			13,4	79,8	101	-	-	90,9	15,9	72,0
23 VS16			12,0	84,4	107	-	-	87,1	15,5	71,7
24 VS17			11,6	80,0	101	-	-	81,1	14,7	67,3
25 Wilma	Ö	-	12	75,1	95	84,9	77,5	83,3	15,8	70,5
26 VS18			11,8	83,4	105	94,8	-	85,9	14,1	69,3
27 VS19			12,3	90,8	115	-	-	92,7	14,8	72,5
28 Britney	Ö	+++	11,4	74,0	94	87,1	82,1	73,7	13,7	66,6
29 KWS Thessa	Ö	+++	11,8	78,9	100	92,9	78,0	85,4	14,9	70,4
30 VS20			12,2	87,5	111	94,1	-	86,9	15,6	70,5
31 Calcule	Ö	+	12,4	91,8	116	89,6	83,0	91,2	14,7	71,2
32 Elena	Ö	---	12,8	70,4	89	94,2	-	86,0	15,7	70,8
33 VS21			12,5	84,2	106	92,5	-	85,4	14,1	69,7
34 VS22			12,3	72,3	91	-	-	74,5	14,5	67,3
35 Kolore		---	12,9	69,5	88	96,6	-	86,8	15,0	70,4
36 Salome	Ö	+++	12,7	76,3	96	91,2	83,3	78,8	13,5	68,7
37 VS23			12,2	83,5	106	96,5	-	91,1	14,7	71,8
38 VS24			12,4	85,6	108	-	-	77,4	13,4	70,4
39 VS25			12,5	78,5	99	88,8	-	82,8	14,3	69,2

40	VS26			12,6	86,1	109	98,8	-	94,8	13,8	70,6
41	VS27			13,5	52,5	66	-	-	74,0	15,9	69,3
42	VS28			12,0	64,1	81	-	-	74,8	13,0	65,1
43	VS29			12,4	83,2	105	-	-	86,5	14,1	70,9
44	RGT Planet		---	12,5	80,4	102	98,2	-	82,5	13,5	67,1
45	Evelina	Ö	-	12,7	63,8	81	84,6	78,0	86,4	15,8	71,4
46	VS30			12,7	63,8	106	95,3	-	85,9	13,9	70,1
47	VS32			12,9	83,5	103	91,6	-	82,7	14,6	69,6
48	VS33			12,5	81,6	109	-	-	92,2	14,2	69,1
49	Cerbinetta	Ö	+++	12,1	86,3	91	75,3	81,1	72,5	13,6	67,3
Versuchsdurchschnitt				12,4	79,1	100	91,0		86,1	14,3	69,9

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7,1 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 79,1 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2015 entnommen (<http://www.ages.at>).

*--- (Neuzulassung, keine Angaben), - (keine Braueignung), +++ (Hauptbraugerste 2015), ++ (Als Braugerste derzeit geringe Bedeutung), + (Als Braugerste derzeit keine Bedeutung). Im Versuch waren 33 Versuchsstämme enthalten.

Abbildung

