

Sortenversuch Sommergerste am Standort LFS Edelhof 2013

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:		Winterroggen
Bodenbearbeitung:	06.11.2013	Pflug
	22.04.2013	Saatbeetkombination
Anbau:	23.04.2013	350 Körner/m ²
Düngung:	22.04.2013	300 kg/ha Linzer Complex, (26:10+4S) vor der Saat
	14.05.2013	100 kg/ha NAC (27:00:00) zu BBCH 21
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	15.05.2013	0,1 kg/ha Concert SX + 1 l/ha Ariane C mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter zu BBCH 21
Ernte:	07.08.2013	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	TKG g
				2013	2013 dt/ha	% v VD	2012 dt/ha				
1 VS1			12,7	81,9	104	-	-	94,5	10,3	67,5	40,0
2 VS2			12,4	80,7	102	-	-	89,9	9,4	64,8	38,0
3 Fabiola	Ö	++	13,1	84,7	108	77,9	83,1	93,6	10,0	68,9	37,8
4 VS3		-	12,1	81,4	103	-	-	91,3	9,9	67,9	35,5
5 VS4		-	12,4	71,0	90	-	-	88,2	10,4	63,9	34,8
6 KWS Asta	Ö	-	13,1	79,0	100	-	-	90,2	10,6	65,4	37,0
7 Salome	Ö	+++	12,5	83,3	106	62,6	-	85,7	10,6	64,4	35,9
8 VS5			12,4	86,8	110	-	-	95,4	-	71,8	-
9 VS6			13,1	69,5	88	-	-	90,3	-	65,8	-
10 Felicitas	Ö	-	12,1	76,2	97	69,3	71,3	75,8	12,1	65,9	34,1
11 Eifel	Ö	---	13,8	84,8	108	-	-	93,7	9,3	69,0	39,8
12 VS7			13,1	79,3	101	-	-	90,9	-	70,1	-
13 KWS Thessa	Ö	---	12,2	78,0	99	-	-	89,7	10,0	67,3	38,7
14 VS8			12,1	76,1	97	-	-	92,2	8,8	64,4	35,9
15 VS9			12,5	78,5	100	-	-	96,5	-	69,3	-
16 Tatum	Ö	+++	12,4	78,8	100	58,6	74,2	89,2	9,0	67,3	39,4
17 VS10			12,6	80,7	102	-	-	91,6	9,7	68,6	39,4
18 Britney	Ö	---	12,6	82,1	104	61,7	-	89,9	10,7	65,8	37,8
19 VS11			12,4	86,0	109	-	-	90,3	9,7	68,9	38,2
20 VS12			12,8	78,0	99	-	-	92,7	10,1	70,3	38,8
21 VS13			13,4	86,9	110	-	-	97,5	11,7	69,7	40,6
22 VS14			13,1	56,5	72	-	-	74,3	11,4	62,6	-
23 Signora	Ö	+++	13,0	66,7	85	51,7	77,4	92,8	11,7	70,2	39,4
24 Cerbinetta	Ö	+++	13,3	81,1	103	63,0	75,8	85,0	12,1	66,4	37,8
25 Agrippina + 30 kg N	Ö	+++	13,5	81,2	103	70,8	-	95,8	11,8	69,0	39,6
26 Vienna	Ö	-	14,3	79,3	101	63,4	77,1	91,2	12,6	69,7	38,0
27 Victoriana	Ö	+++	13,1	71,8	91	64,9	80,6	89,6	12,6	69,2	38,4
28 Shuffle	Ö	+	13,4	81,4	103	75,1	81,9	94,4	11,1	67,3	38,5
29 Calcule	Ö	+	14,5	83,0	105	58,1	82,4	90,5	12,0	66,9	35,0
30 Patrizia	Ö	---	13,4	78,5	100	-	-	90,8	11,7	70,4	35,5
31 VS15			13,5	82,1	104	-	-	88,1	13,0	70,9	37,0
32 Wilma	Ö	-	12,7	77,5	98	62,8	75,7	87,6	12,1	69,4	39,8
33 Zarasa	Ö	++	13,4	79,7	101	74,7	78,2	95,1	12,4	69,1	38,5
34 Evelina	Ö	-	13,3	78,0	99	66,9	-	93,7	13,1	70,9	40,1
35 VS16			13,3	75,7	96	-	-	85,2	11,2	65,2	34,3
36 Agrippina	Ö	+++	12,5	80,2	102	67,0	74,4	95,4	10,6	69,4	40,9
Versuchsdurchschnitt			12,9	78,8	100,0	65,5	77,7	90,5	11,0	67,9	37,9

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,2 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 78,8 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2013 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 16 Versuchsstämme enthalten.