

Sortenversuch Sommergerste am Standort Fuchsenbigl 2013

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Marchfeldes. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

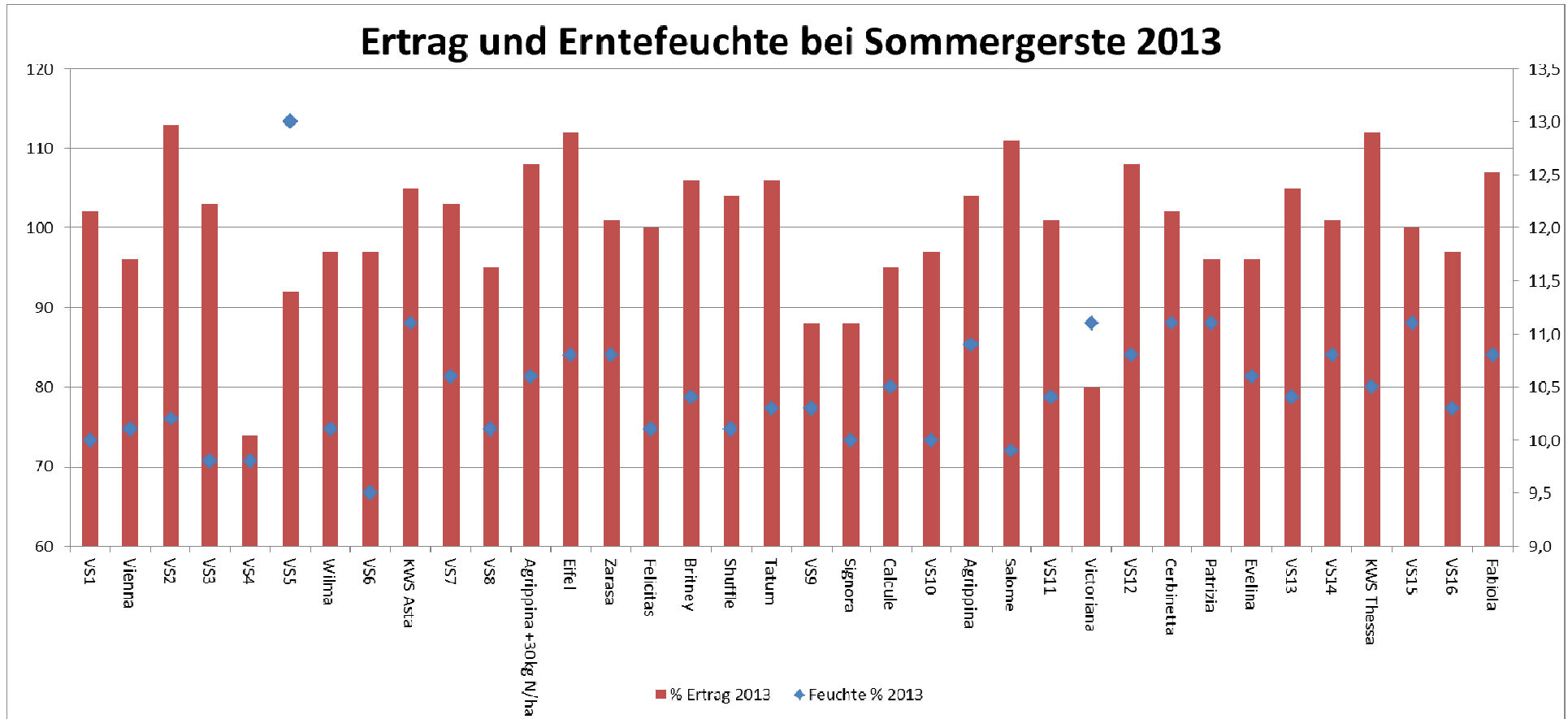
Vorfrucht:	2012	Weizen
Vorvorfrucht:	2011	Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	12.11.2012	Pflug
	11.03.2013	Schleppe
	20.03.2013	Kombination
Düngung:	11.03.2013	50 kg N/ha in Form von NAC (27:0:0) zu BBCH 00
Anbau:	20.03.2013	330 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	08.05.2013	30 g/ha Express + 0,75 l/ha Starane zu BBCH 28 75 ml/ha Karate Zeon
	29.04.2013	Bewässerung 20 l/m ²
Ernte:	23.07.2013	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Zul.	Braueignung	Feuchte %		% Ertrag				Protein %	Siebung > 2,5 mm	kg / HI	TKG
				2013	2013	2013	2012	2011	2010				
1	VS1			10,0	102	62,7				10,7	81,7	71,1	38,8
2	Vienna	A		10,1	96	58,9	51,2	77,7	64,3	11,4	81,3	73,2	38,6
3	VS2			10,2	113	69,0				10,8	81,6	71,5	39,2
4	VS3			9,8	103	62,9				9,7	80,1	71,4	36,7
5	VS4			9,8	74	45,4					71,0	70,4	33,1
6	VS5			13,0	92	56,5	53,6				87,4	72,8	38,7
7	Wilma	A		10,1	97	59,4	52,1	80,6	67,2	11,4	69,5	73,9	37,9
8	VS6			9,5	97	59,2				8,0	81,0	73,5	39,8
9	KWS Asta	D	++	11,1	105	64,1				11,0	82,1	72,2	40,9
10	VS7			10,6	103	63,2				10,5	80,0	72,3	42,4
11	VS8			10,1	95	58,0				9,5	74,4	73,3	36,5
12	Agrippina +30kg N/ha	F	+++	10,6	108	66,2	56,2			11,3	83,3	72,2	40,5
13	Eifel	F	+	10,8	112	68,4				8,3	86,2	73,3	41,4
14	Zarasa	D	+++	10,8	101	62,2	55,3			11,1	88,8	74,9	40,8
15	Felicitas	D		10,1	100	61,1	56,2	79,1	64,3	11,6	69,2	75,0	38,6
16	Britney	D	++	10,4	106	64,6				10,3	82,8	72,5	41,0
17	Shuffle	CH	+	10,1	104	63,7				10,9	90,9	71,9	43,3
18	Tatum	D	+++	10,3	106	64,8	55,2	82,2	63,2	11,3	81,1	72,7	40,8
19	VS9			10,3	88	53,7					83,8	73,2	39,1
20	Signora	F	+++	10,0	88	53,7	54,8	79,5	48,9	11,0	82,5	74,9	39,9
21	Calcule	D	+	10,5	95	58,5	56,0	85,2	64,0	11,7	79,9	73,0	37,0
22	VS10			10,0	97	59,3				10,4	81,0	71,3	35,6
23	Agrippina	F	+++	10,9	104	63,6	48,0	75,3	63,8	11,6	89,8	72,5	42,8
24	Salome	D	+++	9,9	111	68,3				9,8	80,2	72,8	38,7
25	VS11			10,4	101	61,6				11,0	83,4	71,2	38,7
26	Victoriana	D	+++	11,1	80	48,8	51,7	81,2	56,7	12,3	82,5	73,7	41,9
27	VS12			10,8	108	66,4				10,8	90,4	73,8	43,1
28	Cerbinetta	D	+++	11,1	102	62,2	56,2	89,4	65,0	10,5	86,5	72,0	40,3
29	Patrizia	D	+	11,1	96	58,9				9,5	85,7	74,9	41,2
30	Evelina	A		10,6	96	58,8	47,9		60,0	11,7	85,7	74,5	39,8
31	VS13			10,4	105	64,1				11,1	83,1	73,7	38,9
32	VS14			10,8	101	61,7					84,9	75,4	38,9
33	KWS Thessa	D	++	10,5	112	68,6				10,1	78,6	73,9	41,4
34	VS15			11,1	100	61,0				10,7	91,5	73,7	42,2
35	VS16			10,3	97	59,6					84,2	74,3	37,8
36	Fabiola	D	+++	10,8	107	65,7				10,1	85,1	74,4	38,6
Versuchsdurchschnitt				10,5	100	61,2	54,6	81,2	60,1	10,6	82,5	73,1	39,6

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2,8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.460 kg/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2012 entnommen (<http://www.ages.at>).

Versuchsergebnis – Abbildungen



Siebung und Proteingehalt bei Sommergerste in Fuchsenbigl 2013

