

Sortenversuch Sommergerste am Standort Mistelbach 2014

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt. Mistelbach ist ein Wertprüfungsstandort für Sommergerste. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2013	Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	26.09.2013	Scheibenegge
	19.02.2014	Kreiselegge
Düngung:	24.02.2014	60 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 00
	27.02.2014	30 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 00 (Var. 22)
Anbau:	21.02.2014	330 Kö/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	23.03.2014	100 g/ha Concert SX + 0,5 l/ha Starane bei BBCH 21
Ernte:	09.07.2014	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag				Vollgersten-	Siebung	HI-Masse	TKG	Protein	
		%	VD.	2014	2013	2012	2011	2010	ertrag dt/ha	2,5mm	kg/Hl	g	%
		2014	2014	2014	2013	2012	2011	2010	2014	2014	2014	2014	2014
1	Wilma	17,8	93	56,7	72,4		79,6	84,9	21,3	37,6	67,1	35,3	15,1
2	VS	18,1	96	58,9	79,3				27,5	46,7	64,2	31,0	14,0
3	Patrizia	18,7	105	64,3					40,7	63,3	68,6	35,5	13,7
4	Zarasa	16,5	104	63,7	72,2				44,5	69,8	67,5	34,0	14,7
5	VS	17,4	111	68,3					29,4	43,0	62,7	33,9	13,2
6	KWS Amadora	16,8	97	59,4					28,4	47,8	65,9	32,9	12,9
7	Kerstin	17,0	96	59,0	75,2				11,7	19,8	62,1	31,9	14,1
8	Rusalka	16,1	99	60,5					29,3	48,5	62,3	31,4	13,8
9	Agrippina	16,5	86	52,6	68,9		79,0	81,1	23,7	45,0	60,7	31,1	15,0
10	VS	17,4	88	53,9					17,5	32,4	63,0	28,1	
11	VS	17,3	98	60,2					19,7	32,8	66,5	33,2	15,0
12	Solist	17,5	96	58,7	77,3				18,3	31,2	59,2	26,6	15,0
13	Eifel	16,7	104	63,4	83,1		89,1		24,3	38,3	61,0	31,4	13,8
14	VS	17,3	106	64,6					19,3	29,8	66,1	34,7	13,7
15	Britney	17,3	101	62,1					25,2	40,6	63,5	34,3	14,3
16	Tatum	16,0	100	61,2	71,3		84,3	84,2	26,2	42,8	65,1	33,0	13,8
17	Aischa	17,0	109	66,5					48,5	72,9	68,2	35,9	14,0
18	VS	16,6	101	62,0					18,8	30,4	63,3	33,2	
19	Fabiola	16,8	113	69,3	77,7				32,8	47,3	67,7	32,4	13,2
20	VS	16,3	94	57,3	76,1				29,6	51,7	62,6	32,8	
21	KWS Asta	17,0	96	59,1	68,3				16,5	28,0	60,1	31,6	13,7
22	Cerbinetta (+30kg N/ha)	17,4	100	61,5					23,4	38,0	62,4	32,9	15,1
23	KWS Thessa	15,7	109	67,0	76,2				23,7	35,4	67,9	34,9	13,9
24	Evelina	17,2	93	56,8	64,2				29,4	51,8	67,9	34,3	15,3
25	VS	17,9	111	67,7	71,2				48,3	71,3	64,4	35,7	13,0
26	Michelle	16,8	104	63,8					29,3	45,9	65,3	34,2	13,3
27	VS	17,5	103	62,9	76,0				35,7	56,7	67,5	32,7	14,0
28	Salome	17,0	96	58,6	79,1		89,5		24,8	42,4	64,6	32,4	14,6
29	Cerbinetta	16,6	97	59,6	77,5		87,1		20,0	33,6	63,3	32,6	13,8
30	Calcule	16,9	94	57,7	71,4		79,3	86,5	31,4	54,5	63,6	31,0	14,2
	Versuchsdurchschnitt	17,0	100	61,2	72,7		82,1	81,3	27,3	44,3	64,5	32,8	12,7

Im Jahr 2012 konnte keine Ernte durchgeführt werden!

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.120 kg/ha liegt. Im Versuch waren 9 Sorten zur Wertprüfungen enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen





