

Sortenversuch Sommergerste am Standort Mistelbach 2016

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:	2015	Wintergerste
Bodenbearbeitung:		Scheibenegge
	22.03.2016	Kreiselegge
Düngung:	14.03.2016	60 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 00
	22.03.2016	30 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 00 (Var. 28)
	14.04.2016	30 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 24 (Var. 27)
Anbau:	22.03.2016	330 Kö/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	06.05.2016	100 g/ha Concert SX + 1,0 l/ha Starane XL bei BBCH 29
	01.06.2016	0,075 l/ha Karate Zeon + 1 l/ha Axial 50
Ernte:	19.07.2016	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag				Vollgersten-	Siebung	HI-Masse
		%	VD.	dt/ha				ertrag dt/ha	2,5mm	kg/HL
		2016	2016	2016	2015	2014	2013	2016	2016	2016
1	Eifel	11,1	106	74,0	78,3	63,4	83,1	51,7	69,9	60,0
2	VS	12,4	105	72,7	80,7			53,2	73,2	59,6
3	VS	12,3	101	70,0	77,3			47,5	67,8	60,1
4	VS	11,7	94	65,7				53,0	80,7	56,3
5	VS	12,7	111	77,2	76,7			56,2	72,8	62,3
6	KWS Amadora	10,1	92	63,9	77,6	59,4		41,1	64,4	57,4
7	VS	11,3	105	72,7				47,9	66,0	59,1
8	VS	11,0	96	66,9				45,6	68,2	56,1
9	Solist	11,4	89	62,0	75,8	58,7	77,3	45,4	73,2	58,8
10	Elena	12,0	90	62,2				44,6	71,6	63,8
11	VS	10,2	91	63,0				49,1	77,9	57,6
12	RGT Planet (-50 Korn/m ²)	10,6	106	73,4				53,0	72,2	59,1
13	RGT Planet	10,1	107	74,6	81,9	68,3		50,3	67,5	55,9
14	VS	12,3	105	73,1				58,2	79,6	61,6
15	VS	12,9	118	81,7				60,0	73,4	62,1
16	VS	11,1	93	64,5				54,1	83,8	59,2
17	Wilma	11,0	91	63,6	66,4	56,7	72,4	43,4	68,3	62,2
18	VS	12,3	105	72,7				53,9	74,1	62,0
19	Evelina	10,8	93	64,5	64,7	56,8	64,2	49,0	75,9	64,1
20	VS	12,0	112	77,5	78,1			56,4	72,7	61,4
21	VS	11,1	108	75,3	79,5			53,7	71,3	65,0
22	Calcule	10,5	98	68,0	76,1	57,7	71,4	50,7	74,5	62,5
23	VS	12,1	109	75,8	76,1			63,0	83,0	60,6
24	Salome	12,6	95	66,4	79,9	58,6	79,1	47,4	71,4	59,8
25	VS	11,5	104	72,2	76,7			53,0	73,3	61,2
26	Rusalka	10,2	94	65,2	79,0	60,5		43,5	66,8	55,9
27	Rusalka (+30kg N/ha Bestock)	10,5	96	67,0				50,0	74,5	57,1
28	Rusalka (+30kg N/ha Saat)	10,4	100	69,9				49,0	70,2	59,3
29	Cerbinetta	10,6	92	63,9	80,5	59,6	77,5	40,8	63,8	59,6
30	Zarasa	12,0	95	65,7	70,5	63,7	72,2	57,6	87,6	64,5
	Versuchsdurchschnitt	11,4	100	69,5	77,2	61,2	72,7	50,7	73,0	60,1

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5,5 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.950 kg/ha liegt. Im Versuch waren 15 Sorten zur Wertprüfungen enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen





