

Sortenversuch Sommergerste am Standort Mistelbach 2019

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:	2018	Sonnenblume
Bodenbearbeitung:	10.10.2018 04.03.2019	Scheibenegge Kreiselegge
Düngung:	21.03.2019	60 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 05
	07.03.2019 25.04.2019	30 kg N/ha (NAC 27:0:0) bei Var. 8 & 19 30 kg N/ha (NAC 27:0:0) bei Var. 9 & 20
Anbau:	05.03.2019	330 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	02.05.2019 07.06.2019	80 g/ha Concert SX + 0,75 l/ha Ariane C + 0,5 l/ha Dicopur M bei BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte bei BBCH 55
Ernte:	17.07.2019	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag				Vollgersten-	Siebung	HI-Masse	Protein	Lager
		%	VD.	dt/ha				ertrag dt/ha	2,5mm	kg/HL	%	Bonitur
		2019	2019	2019	2018	2017	2016	2019	2019	2019	2019	26.06.2019
1	Esma	13,3	104	66,2	63,2	41,7	81,7	41,1	62,0	65,7	11,6	2,3
2	Salome	13,3	105	67,1	60,2		66,4	46,7	69,6	66,0	11,5	2
3	Cerbinetta	13,3	114	72,9	62,2	39,4	63,9	54,6	74,9	66,2	12,4	1,3
4	Regency	13,4	102	64,7	53,2	41,4	64,5	56,1	86,6	64,2	11,3	1,7
5	Leandra	13,8	106	67,4				45,3	67,2	65,3	11,4	2,7
6	VS	13,4	105	67,0				45,0	67,2	61,3	11,3	2
7	VS	13,5	114	72,6				54,2	74,8	65,6	11,3	2
8	Evelina	13,3	96	61,4	47,2	35,5	64,5	46,8	76,1	69,0	13,2	2
9	Elektra	13,2	106	67,8	63,1	40,9		58,2	85,8	69,6	11,2	1,7
10	Wilma	13,9	95	60,3	46,8	39,7	63,6	28,9	48,0	67,1	12,1	2,7
11	Ebrana	13,7	104	66,3				36,9	55,6	67,6	12,2	2,7
12	Elena	13,3	111	70,4	59,8	35,7	62,2	50,7	72,0	68,8	12,9	1,7
13	WPB Lipizza	13,4	114	72,3	60,7	35,2		60,0	83,0	66,9	11,7	1,7
14	Laureate (+30kg N/ha Saat)	13,6	103	65,5	64,0			52,1	79,4	64,0	11,1	3
15	Laureate	13,2	101	64,5	64,1	39,1	65,7	53,2	82,5	63,6	11,1	2,7
16	Laureate (+30kg N/ha Bestock)	13,3	100	63,8	63,3			49,6	77,8	63,0	12,5	2,7
17	Avus	13,5	111	70,5				58,4	82,8	66,5	10,9	2,3
18	RGT Planet (+30kg N/ha Saat)	13,4	102	65,0	63,5	39,7		40,2	61,9	61,8	10,8	3,3
19	RGT Planet	13,5	106	67,8	63,6	41,2	74,6	45,9	67,8	62,6	10,3	2,7
20	RGT Planet (+30kg N/ha Bestock)	13,1	107	68,2	63,1	41,3		39,4	57,8	60,7	11,2	3,3
21	VS	13,3	102	65,0	60,2			43,6	67,1	61,6	11,1	4
22	Carina	13,0	89	56,8				48,9	86,0	72,9	11,7	3,3
23	Alpina	13,4	91	57,9				41,2	71,1	71,0	13,9	4
24	Sechszellige Pumper	13,2	47	29,8				3,6	12,2	58,4	15,7	5,7
25	Tiroler Imperial	13,4	64	40,8				32,5	79,7	69,5	14,1	6
	Versuchsdurchschnitt	13,4	100	63,7	59,9	40,0	69,5	45,3	70,0	65,6	11,9	2,78

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4,4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.370 kg/ha liegt. Im Versuch waren 3 Sorten zur Wertprüfungen enthalten. Im Versuchsjahr 2019 wurde auch Lager bonitiert bei dieser Bonitur werden Zahlen von 1 bis 9 vergeben. (1 = kein Lager, 9 = Totallager)

Versuchsergebnis – Abbildungen



