



Sortenversuch Sommergerste am Standort Mistelbach 2021

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:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	14.08.2020 02.03.2021	Scheibenegge Leichtgrubber
Anbau Zwischenfrucht	20.08.2020	20 kg/ha Öpul Pluss
Düngung:	07.04.2021	60 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 05
	10.03.2021 12.05.2021	30 kg N/ha (NAC 27:0:0) bei Var. 3 & 9 30 kg N/ha (NAC 27:0:0) bei Var. 4 & 10
Anbau:	10.03.2021	330 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	12.05.2021 02.06.2021	80 g/ha Concert SX, 0,7 l/ha Ariane C, 0,5 l/ha Dicopur M bei BBCH 29 50 ml Cymbigon forte bei BBCH 45 (Getreidehähnchen)
Ernte:	28.07.2021	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag			Vollgersten-	Siebung	HI-Masse	Protein	TKM	
		%	VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	ertrag dt/ha	2,5mm	kg/HL	%	g	
		2021	2021	2021	2020	2019	2018	2021	2021	2021	2021	2021
1	VS	14,4	91	46,9				15,0	31,9	54,3	12,3	27,4
2	Avus	13,2	102	52,6	64,0	70,5		25,3	48,1	60,5	13,0	31,8
3	Avus (+30kg N/ha Saat)	13,8	100	51,5				25,3	49,3	59,9	11,2	31,3
4	Avus (+30kg N/ha Bestock)	13,5	106	54,7				29,0	53,1	61,0	11,4	33,5
5	WPB Lipizza	13,7	106	54,7	64,2	72,3	60,7	19,0	34,7	60,8	12,6	31,2
6	Amidala	14,1	110	56,8	64,3			21,2	37,4	60,2	11,9	32,1
7	VS	13,5	98	50,2				10,8	21,5	63,0	13,3	30,5
8	RGT Planet	14,0	103	52,9	64,7	67,8	63,6	14,0	26,4	56,2	12,1	29,0
9	RGT Planet (+30kg N/ha Saat)	14,3	103	52,8	63,8	65,0	63,5	13,5	25,6	55,4	12,6	28,6
10	RGT Planet (+30kg N/ha Bestock)	14,1	101	51,8	67,9	68,2	63,1	11,5	22,2	55,9	12,2	28,5
11	Regency	13,4	95	48,7	64,8	64,7	53,2	32,0	65,6	60,4	11,3	31,0
12	Leandra	14,2	101	51,8	59,0	67,4		14,2	27,4	53,8	13,8	28,0
13	VS	14,0	111	57,4				19,7	34,4	58,7	11,5	30,8
14	Skyway	13,7	100	51,6	66,9			26,3	51,0	56,3	12,1	29,8
15	Laureate	14,2	92	47,4	64,3	64,5	64,1	15,5	32,6	52,2	12,4	26,9
16	Ellinor	14,3	90	46,3	65,7	65,0	60,2	15,2	32,9	54,9	11,3	28,3
17	VS	14,0	101	52,0				11,9	22,9	55,5	12,2	29,2
18	Elfriede	14,0	95	48,8	68,0			14,1	29,0	56,1	13,7	28,1
19	Elektra	13,7	95	49,0	59,0	67,8	63,1	16,1	32,9	59,7	12,5	29,9
20	VS	13,3	112	57,7				16,7	28,9	59,9	12,9	31,6
21	VS	13,8	104	53,3				26,4	49,5	54,4	12,1	31,5
22	VS	13,5	94	48,2				19,7	40,8	59,6	13,1	29,4
23	Elena	13,8	99	50,9	63,3	70,4	59,8	12,2	24,1	60,4	12,5	30,0
24	Evelina	13,6	89	45,6	57,4	61,4	47,2	16,6	36,4	62,8	13,8	30,8
25	Escalena	13,4	104	53,5	61,3		57,3	11,6	21,7	60,9	12,5	31,1
	Versuchsdurchschnitt:	13,8	100	51,5	62,7	63,7	59,9	18,1	35,2	58,1	12,4	30,0

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 3,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.150 kg/ha liegt. Im Versuch waren 7 Sorten zur Wertprüfungen enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen





