

## Sortenversuch Sommergerste am Standort Mistelbach 2020

### 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

<b>Vorfrucht:</b>	2019	Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung:</b>	30.07.2019	Scheibenegge
	14.08.2019	Grubber
	04.03.2020	Leichtgrubber
<b>Düngung:</b>	24.03.2020	60 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 05
	07.03.2020 25.04.2020	30 kg N/ha (NAC 27:0:0) bei Var. 7 & 12 30 kg N/ha (NAC 27:0:0) bei Var. 8 & 13
<b>Anbau:</b>	05.03.2020	330 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	08.05.2020	0,2 kg/ha Arrat + 1 l/ha Dash EC + 50 ml/ha Cymbigon forte bei BBCH 29
	03.06.2020	50 ml Cymbigon forte bei BBCH 45
<b>Ernte:</b>	30.07.2020	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag			Vollgersten-	Siebung	HI-Masse	Protein	TKM	
		%	VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	ertrag	2,5mm	kg/HL	%	g	
		2020	2020	2020	2019	2018	2017	2020	2020	2020	2020	2020
1	Tiroler Imperial	11,9	84	<b>52,5</b>	40,8			50,0	95,3	72,2	13,5	45,9
2	Alpina	12,0	92	<b>57,9</b>	57,9			53,2	91,9	72,9	12,8	41,2
3	Evelina	11,9	92	<b>57,4</b>	61,4	47,2	35,5	54,6	95,2	71,5	12,5	42,6
4	Elena	12,1	101	<b>63,3</b>	70,4	59,8	35,7	59,9	94,7	70,5	12,3	44,4
5	Juventa	11,8	96	<b>60,3</b>	72,6			58,3	96,7	68,5	10,7	46,7
6	RGT Planet	11,9	103	<b>64,7</b>	67,8	63,6	41,2	61,4	95,0	69,2	10,9	43,8
7	RGT Planet (+30kg N/ha Saat)	12,0	102	<b>63,8</b>	65,0	63,5	39,7	60,5	94,8	69,1	11,4	43,4
8	RGT Planet (+30kg N/ha Bestock)	12,0	108	<b>67,9</b>	68,2	63,1	41,3	64,9	95,5	69,2	11,0	44,0
9	Escalena	12,3	98	<b>61,3</b>		57,3	44,6	57,5	93,8	70,3	11,7	43,5
10	VS	12,1	96	<b>60,5</b>				57,4	94,9	69,4	11,3	0,0
11	Laureate	12,1	103	<b>64,3</b>	64,5	64,1	39,1	60,6	94,3	66,4	10,2	43,0
12	Laureate (+30kg N/ha Saat)	11,8	105	<b>65,9</b>	65,5	64,0		62,6	95,0	67,1	10,2	43,9
13	Laureate (+30kg N/ha Bestock)	11,8	105	<b>65,5</b>	63,8	63,3		62,0	94,6	67,3	11,2	42,6
14	WPB Lipizza	11,8	102	<b>64,2</b>	72,3	60,7	35,2	61,8	96,3	69,1	11,3	47,0
15	Avus	12,1	102	<b>64,0</b>	70,5			61,9	96,8	69,7	10,4	46,0
16	Wilma	12,2	92	<b>57,8</b>	60,3	46,8	39,7	55,7	96,4	69,7	12,5	45,0
17	Esmas	12,0	100	<b>62,8</b>	66,2	63,2	41,7	57,7	91,9	68,9	11,2	42,9
18	Regency	11,6	103	<b>64,8</b>	64,7	53,2	41,4	62,6	96,7	69,5	11,0	44,9
19	Elfriede	11,8	108	<b>68,0</b>				64,6	95,0	69,4	11,1	45,0
20	Amidala	11,9	103	<b>64,3</b>				63,0	98,0	70,1	11,5	47,0
21	Elektra	11,6	94	<b>59,0</b>	67,8	63,1	40,9	57,2	96,9	70,4	12,1	45,7
22	VS	12,0	105	<b>65,7</b>				62,8	95,6	68,0	10,7	41,2
23	Skyway	11,9	107	<b>66,9</b>				64,7	96,7	70,7	10,6	42,8
24	Leandra	11,9	94	<b>59,0</b>	67,4			56,4	95,5	68,4	10,9	45,3
25	Ellinor	12,0	105	<b>65,7</b>	65,0	60,2		62,8	95,6	68,2	10,3	42,9
	<b>Versuchsdurchschnitt:</b>	<b>11,9</b>	<b>100</b>	<b>62,7</b>	<b>63,7</b>	<b>59,9</b>	<b>40,0</b>	<b>59,8</b>	<b>95,3</b>	<b>69,4</b>	<b>11,3</b>	<b>42,4</b>

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 4,4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.370 kg/ha liegt. Im Versuch waren 2 Sorten zur Wertprüfungen enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen



