



## Sortenversuch Sommergerste am Standort Mistelbach 2018

### 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>	2017	Körnermais
<b>Bodenbearbeitung:</b>	27.03.2018	Scheibenegge
<b>Düngung:</b>	04.04.2018	60 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 05
	29.03.2018	30 kg N/ha (NAC 27:0:0) bei Var. 8 & 19
	27.04.2018	30 kg N/ha (NAC 27:0:0) bei Var. 9 & 20
<b>Anbau:</b>	27.03.2018	330 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	03.05.2018	80 g/ha Concert SX + 0,75 l/ha Ariane C + 0,75 l/ha Dicopur M bei BBCH 29
	08.05.2018	0,9 l/ha Axial 50 bei BBCH 37
	14.05.2018	150g/ha Kasio Sorbie bei BBCH 39
<b>Ernte:</b>	09.07.2018	

**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag			Vollgersten-	Siebung	HI-Masse	Protein	
		%	VD.	dt/ha			ertrag dt/ha	2,5mm	kg/HL	%	
		2018	2018	2018	2017	2016	2015	2018	2018	2018	2018
1	VS	13,6	101	<b>60,2</b>				57,6	95,8	67,8	14,8
2	Chimbon	12,4	99	<b>59,0</b>	39,2	66,9		55,2	93,6	69,8	16,8
3	VS	12,6	103	<b>61,9</b>	42,0			60,2	97,3	71,7	15,6
4	Edera	12,6	101	<b>60,4</b>	38,7			56,2	93,1	67,3	16,0
5	Evelina	12,5	79	<b>47,2</b>	35,5	64,5	64,7	40,7	86,1	69,5	17,0
6	WPB Lipizza	12,8	101	<b>60,7</b>	35,2			58,7	96,6	69,4	16,0
7	Laureate	12,4	107	<b>64,1</b>	39,1	65,7		61,6	96,1	66,8	16,9
8	Laureate (+30kg N/ha Saat)	12,2	107	<b>64,0</b>				61,4	96,0	67,0	17,1
9	Laureate (+30kg N/ha Bestock)	12,9	106	<b>63,3</b>				61,3	96,8	68,1	15,9
10	Wilma	12,5	78	<b>46,8</b>	39,7	63,6	66,4	36,5	78,0	69,4	15,4
11	Regency	14,0	89	<b>53,2</b>				50,0	94,1	68,4	16,8
12	Escalena	12,8	96	<b>57,3</b>	44,6	77,2	76,7	56,5	98,6	72,5	16,1
13	Elena	12,6	100	<b>59,8</b>	35,7	62,2		58,0	96,9	72,3	16,6
14	LG Nabuco	12,6	104	<b>62,3</b>	41,2	63,0		59,0	94,8	69,2	16,2
15	VS	12,6	105	<b>62,8</b>	40,0			60,2	96,0	68,7	16,4
16	Calcule	12,6	90	<b>54,0</b>	37,9	68,0	76,1	48,0	88,8	70,6	17,4
17	VS	12,5	99	<b>59,5</b>				56,4	94,7	72,6	15,8
18	RGT Planet	12,5	106	<b>63,6</b>	41,2	74,6	81,9	61,4	96,4	69,1	16,0
19	RGT Planet (+30kg N/ha Saat)	12,5	106	<b>63,5</b>	39,7			61,2	96,3	70,1	16,1
20	RGT Planet (+30kg N/ha Bestock)	12,5	105	<b>63,1</b>	41,3			60,9	96,5	70,5	15,7
21	VS	12,7	102	<b>60,9</b>				59,4	97,5	72,3	16,6
22	Esma	12,5	106	<b>63,2</b>	41,7	81,7		60,5	95,8	70,8	16,6
23	Salome	12,7	101	<b>60,2</b>		66,4	79,9	56,8	94,4	70,3	16,5
24	Elektra	12,2	105	<b>63,1</b>	40,9			61,3	97,0	73,3	16,1
25	Cerbinetta	12,7	104	<b>62,2</b>	39,4	63,9	80,5	58,7	94,4	69,7	16,8
	<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>12,7</b>	<b>100</b>	<b>59,9</b>	<b>40,0</b>	<b>69,5</b>	<b>77,2</b>	<b>56,7</b>	<b>94,5</b>	<b>69,9</b>	<b>16,3</b>

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 4,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5990 kg/ha liegt. Im Versuch waren 5 Sorten zur Wertprüfungen enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen



