

## Sortenversuch Sommergerste am Standort Mistelbach 2017

### 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>	2016	Zuckerrübe
<b>Bodenbearbeitung:</b>	28.10.2016	Scheibenegge
	06.03.2017	Kreiselegge
<b>Düngung:</b>	08.03.2017	60 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 00
<b>Anbau:</b>	07.03.2017	
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	02.05.2017	25 g/ha Express SX + 0,25 l/ha Pixarro EC bei BBCH 30
	15.05.2017	75 ml/ha Karate Zeon + 0,9 l/ha Axial 50 bei BBCH 37
<b>Ernte:</b>	05.07.2017	

**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag			Vollgersten- ertrag dt/ha	Siebung 2,5mm	HI-Masse kg/HL	Protein %	
		%	VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha					
		2017	2017	2017	2016	2015	2014	2017	2017	2017	
1	WPB Lipizza	11,0	88	<b>35,2</b>				11,9	33,7	71,1	14,3
2	VS	10,8	98	<b>39,2</b>	66,9			19,4	49,7	70,8	12,5
3	VS	10,6	107	<b>42,9</b>				14,2	33,0	73,1	13,6
4	Calcule	10,8	95	<b>37,9</b>	68,0	76,1	57,7	19,5	51,4	69,7	13,2
5	Evelina	10,4	89	<b>35,5</b>	64,5	64,7	56,8	9,8	27,7	71,3	13,6
6	Cerbinetta	10,7	99	<b>39,4</b>	63,9	80,5	59,6	9,6	24,4	69,3	13,1
7	RGT Planet (+30kg N/ha Saat)	10,6	99	<b>39,7</b>				9,6	24,3	67,7	14,5
8	RGT Planet (+30kg N/ha Bestock)	10,9	103	<b>41,3</b>				14,6	35,4	68,0	13,3
9	VS	11,2	100	<b>40,0</b>				8,8	22,0	66,5	13,4
10	VS	11,0	101	<b>40,3</b>	73,1			21,1	52,5	71,1	13,4
11	VS	11,1	98	<b>39,1</b>	65,7			21,3	54,6	68,5	13,6
12	Elena	10,9	89	<b>35,7</b>	62,2			20,3	56,9	72,5	13,8
13	Elektra	10,8	102	<b>40,9</b>				15,6	38,1	69,2	13,2
14	VS	10,5	108	<b>43,2</b>	72,7			10,3	23,9	71,1	13,0
15	RGT Planet	10,8	103	<b>41,2</b>	74,6	81,9	68,3	14,0	33,9	68,2	13,2
16	Edera	10,5	97	<b>38,7</b>				14,6	37,8	65,3	14,0
17	VS	10,9	103	<b>41,2</b>	63,0			14,7	35,6	70,2	12,9
18	Zarasa	10,8	97	<b>38,9</b>	65,7	70,5	63,7	25,0	64,2	73,3	12,9
19	VS	10,8	104	<b>41,4</b>	64,5			19,4	46,9	70,7	13,3
20	Eusebia	11,0	96	<b>38,3</b>				21,7	56,7	74,6	13,2
21	VS	11,0	102	<b>40,8</b>				16,9	41,6	69,8	12,9
22	VS	11,1	112	<b>44,6</b>	77,2	76,7		14,7	32,9	71,4	12,6
23	VS	11,2	105	<b>42,0</b>				26,9	64,2	70,9	12,8
24	Wilma	10,6	99	<b>39,7</b>	63,6	66,4	56,7	10,5	26,6	70,6	13,4
25	VS	10,8	104	<b>41,7</b>	81,7			4,9	11,7	66,7	12,7
	<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>10,8</b>	<b>100</b>	<b>39,9</b>	<b>69,5</b>	<b>77,2</b>	<b>61,2</b>	<b>15,6</b>	<b>39,2</b>	<b>70,1</b>	<b>13,3</b>

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 2,4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3990 kg/ha liegt. Im Versuch waren 12 Sorten zur Wertprüfungen enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen



