

## Sortenversuch Sommergerste am Standort Mistelbach 2015

### 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>	2014	Körnermais
<b>Bodenbearbeitung:</b>	09.03.2015	Leichtgrubber
	10.03.2015	Kreiselegge
<b>Düngung:</b>	09.03.2015	60 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 00
	13.05.2015	30 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 29 (Var. 4)
<b>Anbau:</b>	18.03.2015	330 Kö/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	12.05.2015	100 g/ha Concert SX + 0,5 l/ha Starane XL bei BBCH 29
	01.06.2015	0,075 l/ha Karate Zeon + 1 l/ha Axial 50
<b>Ernte:</b>	15.07.2015	

### Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag					Vollgersten-	Siebung	HI-Masse	TKG
		%	VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	2,5mm	kg/Hl	g
		2015	2015	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2015	2015	2015
1	VS	12,6	99	<b>76,7</b>					73,6	96,0	72,9	43,3
2	VS	13,4	100	<b>77,3</b>					70,5	91,2	69,8	38,9
3	Carbinetta	13,0	104	<b>80,5</b>	59,6	77,5		87,1	75,3	93,5	70,8	41,9
4	Carbinetta (+30kg N/ha)	13,2	99	<b>76,2</b>	61,5				71,1	93,3	71,8	42,0
5	VS	14,0	102	<b>78,8</b>					73,0	92,6	72,6	41,8
6	Zarasa	14,1	91	<b>70,5</b>	63,7	72,2			68,3	96,9	74,1	46,3
7	VS	13,6	103	<b>79,7</b>	64,6				73,6	92,3	71,6	47,1
8	VS	12,9	102	<b>78,9</b>					70,2	89,0	69,4	42,8
9	VS	13,2	99	<b>76,7</b>					72,3	94,3	73,2	46,0
10	Fabiola	14,1	106	<b>81,8</b>	69,3	77,7			76,6	93,7	72,2	41,5
11	KWS Amadora	13,3	101	<b>77,6</b>	59,4				71,7	92,4	72,4	42,5
12	VS	14,1	99	<b>76,1</b>					71,2	93,6	71,3	43,6
13	VS	13,5	101	<b>77,9</b>					72,4	92,9	70,3	43,2
14	VS	13,1	106	<b>81,9</b>	68,3				75,9	92,7	70,5	41,9
15	VS	13,1	102	<b>79,0</b>					74,2	93,9	73,0	43,6
16	VS	12,8	101	<b>78,1</b>					73,5	94,1	73,0	46,6
17	Britney	13,1	100	<b>77,2</b>	62,1				71,2	92,2	70,7	42,9
18	Wilma	12,6	86	<b>66,4</b>	56,7	72,4		79,6	53,7	80,8	70,9	41,4
19	Evelina	12,4	84	<b>64,7</b>	56,8	64,2			57,5	88,9	72,1	41,0
20	Rusalka	12,4	102	<b>79,0</b>	60,5				70,8	89,6	69,7	38,8
21	VS	14,5	104	<b>80,2</b>					71,9	89,7	72,9	41,2
22	Solist	13,1	98	<b>75,8</b>	58,7	77,3			69,4	91,5	70,9	38,3
23	VS	12,9	99	<b>76,5</b>					72,1	94,3	73,2	39,9
24	VS	14,6	105	<b>80,7</b>					75,2	93,2	72,5	40,4
25	Eifel	13,4	101	<b>78,3</b>	63,4	83,1		89,1	71,9	91,8	71,5	43,7
26	VS	14,2	103	<b>79,5</b>					74,9	94,2	73,8	42,8
27	Salome	13,0	103	<b>79,9</b>	58,6	79,1		89,5	71,0	88,9	71,5	42,2
28	VS	13,1	98	<b>75,6</b>	60,2				71,3	94,3	72,7	44,1
29	Calcule	13,7	99	<b>76,1</b>	57,7	71,4		79,3	70,2	92,3	72,0	38,8
30	KWS Thessa	12,8	101	<b>78,2</b>	67,0	76,2			70,5	90,2	71,5	42,9
	<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>13,3</b>	<b>100</b>	<b>77,2</b>	<b>61,2</b>	<b>72,7</b>		<b>82,1</b>	<b>71,2</b>	<b>92,1</b>	<b>71,8</b>	<b>42,4</b>

Im Jahr 2012 konnte keine Ernte durchgeführt werden!

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 4,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.720 kg/ha liegt. Im Versuch waren 16 Sorten zur Wertprüfungen enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen





