



## Sortenversuch Wintergerste am Standort der LFS Mistelbach 2019

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil .....	2
Versuchsergebnis – Abbildung .....	3

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstesorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Sommergerste
<b>Bodenbearbeitung:</b>	30.07.2018 20.09.2018	Kurzscheibenegge Leichtgrubber
<b>Düngung:</b>	27.02.2019 11.04.2019	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 23 260 kg/ha NAC (70 kg N/ha) zu BBCH 29
<b>Anbau:</b>	02.10.2018	270 keimfähige Körner / Quadratmeter
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	18.04.2019 27.04.2019	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 0,9 l/ha Axial 50 + 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 37
<b>Ernte:</b>	01.07.2019	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						Siebung	HL
		2019	2019	2019	2018	2017	2016	2015	2019	2019
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	2,5 mm	kg/Hl
1	KWS Tonic	11,3	94,9	95	72,5	63,7	111,2	83,2	72,0	65,6
2	SU Jule	11,6	107,2	107					86,8	70,9
3	Sandra	11,5	101,4	101	70,7	65,8	102,5	79,2	70,8	68
4	Lentia	11,4	96,2	96	66,9	74,2			90,6	70,2
5	Azrah	11,3	98,4	98	69,0	64,9	106,0	87,0	79,2	66,9
6	SU Ellen	11,4	93,7	94	68,4	69,5			90,6	67,4
7	Paradies	11,4	111,2	111	67,4				96,2	72,6
8	Finola	11,4	100,7	101	74,5	74,5			89,5	69,6
9	Adalina	11,3	109,6	110					89,9	71,1
10	Ambrosia	11,5	96,3	96	77,3				89,9	71,1
11	Journey	11,6	101,3	101					92,5	70,2
12	Valerie	11,6	92,5	93					89,5	70,3
13	KWS Meridian	11,5	98,9	99	72,9	67,3	107,4	85,7	85,1	68,6
14	Hedy	11,7	97,3	97					94,2	71,2
15	Ernesta	11,4	95,8	96					97,7	73,6
16	Zita	11,7	103,2	103	75,3	70,4			88,5	68,2
	<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>11,5</b>	<b>99,9</b>	<b>100</b>	<b>71,7</b>	<b>66,8</b>	<b>105,1</b>	<b>79,9</b>	<b>87,7</b>	<b>69,7</b>

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 3,4 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 9.990 kg/ha.



Versuchsergebnis – Abbildung

