



## Sortenversuch Winterhafer am Standort der LFS Mistelbach 2020

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterhaferarten 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.

Um gesicherte Aussagen über die Frostempfindlichkeit des Winterhafers treffen zu können sind als Variante 7 eine Sommerhaferart und als Variante 8 & 9 zwei Wintergerstensorten im Versuch. Diese zusätzlichen Varianten sind als Splitplot neben den randomisierten Block angelegt.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Sommergerste
<b>Bodenbearbeitung:</b>	30.07.2019 14.08.2019 26.09.2019	Kurzscheibenegge Grubber Leichtgrubber
<b>Düngung:</b>	25.02.2020 07.04.2020	150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha) zu BBCH 23 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 29
<b>Anbau:</b>	30.09.2019	220 keimfähige Körner / Quadratmeter
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	27.03.2020 21.04.2020 08.05.2020	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,75 l/ha Ariane C zu BBCH 28 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 37 50 ml/ha Cymbigon forte + 4 l/ha Agro Hi N zu BBCH 45
<b>Ernte:</b>	06.07.2020	



**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag				HL	Protein	TKG
		2020	2020	2020	2019	2018	2020	2020	2020
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	kg/HL	%	g
1	Wiland (-80 Korn/m <sup>2</sup> )	12,9	85,5	103	47,0	38,6	51,9	12,4	26,2
2	Wiland	13,0	86,1	103	48,7	41,7	51,8	12,4	26,3
3	Wiland (+80 Korn/m <sup>2</sup> )	12,7	80,0	96	46,1	46,3	53,0	12,6	28
4	Eagle (-80 Korn/m <sup>2</sup> )	13,0	81,6	98	47,7	33,7	51,8	12,3	26,8
5	Eagle	13,3	80,9	97	46,2	37,8	49,1	12,1	26,6
6	Eagle (+80 Korn/m <sup>2</sup> )	12,8	82,8	99	47,7	42,4	50,4	12,4	29,5
7	Max	13,0	69,4	83	59,7	0,0	55,7	12,1	28
8	KWS Tonic	12,5	94,6	114	98,7	74,5	71,5	11,4	42,7
9	Lentia	12,6	88,9	107	90,3	71,8	73,5	11,8	44,4
	<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>12,9</b>	<b>83,3</b>	<b>100</b>	<b>59,1</b>	<b>48,4</b>	<b>56,5</b>	<b>12,2</b>	<b>30,9</b>

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 5,1 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 8.330 kg/ha.

Versuchsergebnis – Abbildung

