



## **Sortenversuch Winterhafer am Standort der LFS Mistelbach 2018**

### **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 (Max) und als Variante 8 (KWS Tonic) & 9 (Lentina) zwei Wintergerstensorten im Versuch. Diese zusätzlichen Varianten sind als Splitplot neben den randomisierten Block angelegt.

Die Auswinterung wurde durch die AGES am 15.03., am 08.04. und am 30.04.2018 visuell geschätzt. Die Bonitur erfolgte in einer Scala von 1 bis 9 – wobei 1 keinerlei Frostschäden und 9 die vollständige Zerstörung der Parzelle beschreibt. Im milden Winter 2017/18 konnten bis Februar keine Frostschäden festgestellt werden. Durch eine Kälteperiode im März/April zeigten sich

### **Methode**

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### **Kulturführung**

<b>Vorfrucht:</b>		Sommergerste
<b>Bodenbearbeitung:</b>	27.09.2017	Grubber
<b>Düngung:</b>	15.03.2018	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 23
	14.05.2018	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 29
<b>Anbau:</b>	30.09.2017	300 keimfähige Körner / Quadratmeter
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	10.04.2018	Unkrautbekämpfung mit 100 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Starane SX zu BBCH 28
	14.05.2018	150 g/ha Kaiso Sorbie zu BBCH 55
<b>Ernte:</b>	16.07.2018	



**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag		Auswinterung			HL
		2018	2018	2018	15.3.	08.4.	30.4.	2018
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	kg/Hl
1	Eagle	16,6	37,8	88	2,3	7,7	6,0	54,7
2	Eagle (-80 Korn/m <sup>2</sup> )	15,4	33,7	78	3,3	8,3	7,3	51,3
3	Eagle (+80 Korn/m <sup>2</sup> )	18,2	42,4	99	3,0	6,7	4,7	54,2
4	Wiland	13,2	41,7	97	3,3	7,3	5,7	52,6
5	Wiland (-80 Korn/m <sup>2</sup> )	17,4	38,6	90	2,7	8,0	7,0	48,5
6	Wiland (+80 Korn/m <sup>2</sup> )	12,2	46,3	108	2,7	6,3	4,0	52,1
7	Max				8,0	9,0	9,0	
8	KWS Tonic	12,6	74,5	173	1,0	1,0	1,0	72,9
9	Lentia	12,7	71,8	167	1,0	1,0	1,0	72,8
	<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>14,8</b>	<b>48,4</b>	<b>100</b>	<b>105,1</b>	<b>79,9</b>	<b>100,0</b>	<b>57,4</b>

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 5,9 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt bei Winterhafer liegt bei 4.010 kg/ha.



Versuchsergebnis – Abbildung

