



Sortenversuch Winterhafer am Standort der LFS Mistelbach 2019

Inhaltsverzeichnis

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

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

Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	30.07.2018 20.09.2018	Kurzscheibenegge Leichtgrubber
Düngung:	27.02.2019 11.04.2019	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 23 220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 29
Anbau:	02.10.2018	220 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	05.04.2019 25.04.2019	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,75 l/ha Ariane C zu BBCH 28 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 37
Ernte:	09.07.2019	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag				HL	Protein	Lager Bonitur	
		2019	2019	2019	2018	2019	2019	14.06.2019	26.06.2019	
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	kg/HL	%	1 - 9	1 - 9	
1	Wiland -80 K/m ²	11,7	47,0	80	38,6	37,4	16,4	5,0	8,7	
2	Wiland	11,6	48,7	82	41,7	38,3	14,9	3,7	8,3	
3	Wiland +80 K/m ²	12,0	46,1	78	46,3	36,7	15,4	5,0	8,7	
4	Eagle -80 K/m ²	11,4	47,7	81	33,7	40,3	15,0	5,3	8,3	
5	Eagle	11,3	46,2	78	37,8	40,4	15,1	5,0	8,7	
6	Eagle +80 K/m ²	11,4	47,7	81	42,4	39,5	15,2	5,0	8,7	
7	Max	11,2	59,7	101		44,5	13,6	1,0	2,3	
8	KWS Tonic	10,9	98,7	167	74,5	68,8	13,1	1,0	2,0	
9	Lentia	11,2	90,3	153	71,8	70,6	14,3	1,0	2,0	
	Versuchsdurchschnitt	11,4	59,1	100	48,4	46,3	14,8	3,6	6,4	

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 10,7 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 5. 910 kg/ha. Im Versuchsjahr 2019 wurde auch Lager bonitiert bei dieser Bonitur werden Zahlen von 1 bis 9 vergeben. (1 = kein Lager, 9 = Totallager)



Versuchsergebnis – Abbildung

