



Sortenversuch Winterhafer am Standort der LFS Mistelbach 2021

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

Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	14.08.2020 16.09.2020 08.10.2020	Kurzscheibenegge Leichtgrubber Leichtgrubber
Düngung:	04.03.2021 26.04.2021	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 23 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 29
Anbau:	10.10.2020	220 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	12.04.2021 02.06.2021	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 65 gegen Getreidehähnchen
Ernte:	08.07.2021	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag				HL	TKG
		2021	2021	2021	2020	2019	2021	2021
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	kg/HL	g
1	Eagle (-80 Korn/m ²)	12,0	68,7	95	81,6	47,7	46,9	19,6
2	Eagle	11,7	71,4	99	80,9	46,2	47,1	23,1
3	Eagle (+80 Korn/m ²)	11,6	70,4	97	82,8	47,7	46,0	19,3
4	Wiland (-80 Korn/m ²)	11,8	62,1	86	85,5	47,0	43,3	21,2
5	Wiland	11,7	67,4	93	86,1	48,7	42,9	20,8
6	Wiland (+80 Korn/m ²)	11,7	68,2	94	80,0	46,1	43,2	21,5
7	Max	12,2	72,0	100	69,4	59,7	46,9	22,6
8	KWS Tonic	11,6	89,2	123	94,6	98,7	66,5	42,7
9	Lentia	12,4	81,2	112	88,9	90,3	67,6	43,8
	Versuchsdurchschnitt	11,9	72,3	100	83,3	59,1	50,0	26,1

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 4,9 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 7.230 kg/ha.



Versuchsergebnis – Abbildung

