



Sortenversuch Sommerhafer am Standort Mistelbach 2021

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommerhaferarten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2020	Winterweizen
Bodenbearbeitung:	14.08.2020 02.03.2021	Scheibenegge Leichtgrubber
Düngung:	04.07.2021 26.05.2021	50 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 05 50 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 39
Anbau:	16.03.2021	330 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	12.05.2021 02.06.2021	80 g/ha Concert SX, 0,7 l/ha Ariane C, 0,5 l/ha Dicopur M bei BBCH 29 50 ml Cymbigon forte bei BBCH 45 (Getreidehähnchen)
Ernte:	28.07.2021	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag			HI-Masse	Protein %	TKM g
		%	VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	kg/Hi		
		2021	2021	2021	2020	2019	2021	2021	2021
1	Earl (-80 Korn/m ²)	12,2	101	43,1	60,5	64,2	40,8	15,5	21,7
2	Earl	12,4	100	42,5	61,4	62,5	40,9	15,1	22,2
3	Earl (+80 Korn/m ²)	12,1	106	44,9	61,5	63,0	40,6	14,5	21,6
4	Enjoy	12,5	106	45,0			39,4	13,3	22,5
5	Samson	12,5	110	46,8			39,0	13,5	23,5
6	Max	12,5	109	46,3	60,4	64,2	39,4	14,1	23,2
7	Platin	12,4	115	48,7			39,9	13,9	25,0
8	Eagle	12,7	76	32,2	62,5	43,2	41,2	16,1	22,5
9	Wiland	12,7	78	32,9	65,7	43,8	38,2	16,5	24,3
		12,4	100	42,5	61,8	59,2	39,9	14,7	22,9

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2,3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4.250 kg/ha liegt. Im Versuch waren 2 Winterhafersorten (Eagle und Wiland) um das Ertragspotential beim Frühjahrsanbau vergleichen zu können.

Versuchsergebnis – Abbildungen

