



Behandlungsversuch Winterweizen am Standort der LFS Mistelbach 2020

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Versuchsergebnis – Abbildung	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten und Interaktion von unterschiedlichen Fungizidvarianten 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.

Methode

Splitplotanlage (Fungizidbehandlung) in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	30.07.2019 14.08.2019 26.09.2019	Kurzscheibenegge Grubber Leichtgrubber
Düngung:	25.02.2020 07.04.2020 14.05.2020	150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha) zu BBCH 21 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 29 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 55
Anbau:	17.10.2019	300 keimfähige Körner pro Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	27.03.2020 21.04.2020 08.05.2020	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 45 50 ml/ha Cymbigon forte + 4 l/ha Agro Hi N zu BBCH 65
Versuchsfrage:	18.05.2020 18.05.2020	1,2 l/ha Elatus Era (Var. 4, 5 & 6) zu BBCH 45 1 l/ha Prosaro (Var. 10+11+12) zu BBCH 45
Ernte:	27.07.2020	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Nr.	Sorte	Behandlung	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	kg/Hl	% Protein	TKM (g)	Fallzahl (s)
			2020	2020	2020	2019	2018	2020	2020	2020	2020
9	Aurelius	Prosaro	12,5	81,0	110	keine Ernte		81,6	15,0	41,8	439,0
5	Aurelius	Elatus Era	12,3	82,8	112			82,5	15,0	43,0	441,0
1	Aurelius	unbeh	12,5	80,7	109			82,2	14,9	41,1	429,0
8	Bernstein	Prosaro	12,5	67,5	92		61,5	79,7	18,7	45,1	459,0
4	Bernstein	Elatus Era	12,8	64,4	87		60,7	79,3	18,4	45,1	442,0
2	Bernstein	unbeh	12,6	65,7	89		58,3	80	18,3	44,2	460,0
7	Energo	Prosaro	12,4	73,2	99		67,8	80,3	16,5	36,9	330,0
6	Energo	Elatus Era	12,4	76,7	104		69,0	80,8	16,4	41,6	340,0
3	Energo	unbeh	12,4	71,3	97		64,4	80,4	16,6	40,8	338,0
Versuchsdurchschnitt			12,5	73,7	100		65,9	80,8	16,6	42,2	408,7

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 7,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.370 kg/ha liegt.



Versuchsergebnis – Abbildung

