



Sortenversuch Winterroggen am Standort der LFS Mistelbach 2022

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterroggensorten 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

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	16.08.2021 03.09.2021 15.09.2021 04.10.2021	Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Leichtgrubber
Düngung:	03.03.2022 26.04.2022	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 23 260 kg/ha NAC (70,2 kg N/ha) zu BBCH 29
Anbau:	04.10.2020	230 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	13.04.2022 11.05.2022 23.05.2022	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 27 1 l/ha Elatus Era (Fungizid) bei Variante 1, 2 & 3 zu BBCH 39 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 41
Ernte:	20.07.2022	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag					HL
		2022	2022	2022	2021	2020	2019	2022
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	kg/Hl
1	KWS Tayo (+Fungizid)	9,1	103,9	113	88,9	118,4		75,7
2	KWS Receptor (+Fungizid)	8,8	92,2	101				75,5
3	Dukato (+Fungizid)	8,7	83,9	92	68,9	90,7	71,2	76,0
4	Dukato	8,9	83,6	91	65,6	88,0	67,7	75,3
5	KWS Receptor	8,8	84,7	92	81,1	101,5	90,3	74,3
6	VS	8,4	83,9	91				74,5
7	Dankowskie Turkus	8,5	82,1	89		87,2	75,4	73,8
8	KWS Berado	8,5	98,3	107	82,2	110,3	97,0	75,3
9	VS	8,8	104,9	114				76,5
10	Elias	8,3	76,8	84	66,3	81,4	64,4	74,5
11	KWS Tayo	8,7	95,9	105	85,2	113,6	98,3	74,4
12	KWS Detektor	8,6	92,1	100	84,6			75,0
13	KWS Pulsor	8,6	96,3	105				74,2
14	KWS Gilmor	8,6	109,6	119				75,3
15	KWS Jethro	8,6	99,4	108	78,2	113,1	92,0	74,5
16	Amilo	8,6	79,4	87	68,5	81,0	66,8	76,7
	Versuchsdurchschnitt	8,7	91,7	100	79,7	99,2	81,6	75,1

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 8,8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 9.170 kg/ha liegt.



Versuchsergebnis – Abbildung

