



Sortenversuch Winterroggen am Standort LFS Edelfhof 2021

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterroggensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Der vorliegende Versuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch der AGES Wien und des Landes Niederösterreich zum Zwecke der Beratung und Ausbildung. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Randomisierte Gitteranlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:	2020	Sommermohn
Bodenbearbeitung:	29.09.2020	Pflug
	02.10.2020	Saatbeetkombination
Düngung:	20.03.2020	200 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 23
	27.04.2021	150 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 31
Anbau:	07.10.2020	keimf. Körner/m ² : Pop.roggen 300, Hyb. 250
Ernte:	10.08.2021	Parzellenmähdrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	12.04.2021	Unkrautbekämpfung mit 0,5 kg Artist, 0,1 kg/ha Concert SX und 1 l/ha Ariane C gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter und Windhalm, BBCH 27

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Zulassung	Populationsorte (P) Hybridsorte (H)	Feuchte %	Ertrag				Fallzahl sec.	kg/HL	TKG g	
					2021	2021 dt/ha	% v VD	2020 dt/ha				2019 dt/ha
1	KWS Receptor	Ö	H	15,7	66,5	101	90,8	95,4	215	73,1	32,6	
2	KWS Teodor	Ö	H	15,8	72,5	110	92,9	--	224	73,5	33,6	
3	Elias	Ö	P	15,6	57,7	87	80,5	80,8	203	72,9	34,4	
4	VS 1	-	H	15,3	67,7	103	--	--	253	73,3	34,9	
5	VS 2	-	H	15,8	72,1	109	--	--	183	72,5	35,8	
6	Dankowskie Turkus	Ö	H	15,3	52,7	80	75,2	82,7	166	71,5	32,0	
7	VS 3	-	H	15,7	72,2	109	--	--	233	71,9	33,5	
8	KWS Jethro	Ö	H	15,6	64,4	98	96,1	103,7	245	72,7	35,9	
9	KWS Berado	Ö	H	16,3	67,4	102	100,1	102	263	73,1	32,8	
10	KWS Tayo	Ö	H	16,0	74,2	112	98,6	101,9	276	72,5	36,5	
11	KWS Initiator	Ö	H	16,2	70,9	108	96,1	--	244	73,3	32,5	
12	Dukato	Ö	P	15,5	56,2	85	78,4	79,9	165	73,1	33,9	
13	VS 4	-	P	15,5	54,8	83	--	--	155	70,4	31,4	
14	Amilo	Ö	P	15,8	57,8	88	76,6	75,1	295	74,8	35,1	
15	KWS Detektor	Ö	H	16,4	71,3	108	93,0	--	229	73,7	34,9	
16	VS 5	-	H	16,3	77,4	117	--	--	294	72,9	37,4	
Versuchsdurchschnitt					15,8	66,0	100	88,9	90,2	228	72,8	34,2

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8,4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6 600 kg/ha liegt.

Im Versuch waren 5 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildung

