



## Sortenversuch Winterroggen am Standort LFS Edelfhof 2022

### 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

<b>Vorfrucht:</b>	2021	Sommermohn
<b>Bodenbearbeitung:</b>	01.09.2021	Grubber
	25.09.2021	Grubber
	01.10.2021	Saatbeetkombination
<b>Düngung:</b>	30.03.2022	160 kg/ha NAC (43,2 kg N)
	22.04.2022	150 kg/ha NAC (40,5 kg N)
<b>Anbau:</b>	01.10.2021	keimf. Körner/m <sup>2</sup> : Pop.roggen 300, Hyb. 250
<b>Ernte:</b>	25.07.2022	Parzellenmähdrescher
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	12.04.2022	Unkrautbekämpfung mit 0,1 kg/ha Concert SX und 1 l/ha Ariane C gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter und Ungräser



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Zulassung	Populationsorte (P) Hybridsorte (H)	Feuchte %	Ertrag				Fallzahl sec.	kg/HL	TKG g
				2022	2022 dt/ha	% v VD	2021 dt/ha	2020 dt/ha	2022	2022	2022
1	<b>KWS Berado</b>	Ö	H	14,9	110,2	<b>107</b>	67,4	100,1	382	76,8	30,6
2	<b>KWS Pulsor</b>	Ö	H	14,2	109,3	<b>106</b>	--	--	273	74,6	31,7
3	<b>VS 1</b>	-	P	13,7	88,8	<b>86</b>	54,8	--	264	73,5	30,2
4	<b>VS 2</b>	-	H	13,7	104,9	<b>102</b>	--	--	312	76,6	28,0
5	<b>KWS Receptor</b>	Ö	H	14,0	107,3	<b>104</b>	66,5	90,8	372	76,0	30,0
6	<b>KWS Jethro</b>	Ö	H	14,3	112,1	<b>109</b>	64,4	96,1	357	76,2	34,4
7	<b>Amilo</b>	Ö	P	13,7	88,2	<b>85</b>	57,8	76,6	357	76,2	29,9
8	<b>Dankowskie Turkus</b>	Ö	P	13,7	90,7	<b>88</b>	52,7	75,2	265	73,7	29,3
9	<b>VS 3</b>	-	H	14,9	106,7	<b>103</b>	--	--	327	74,8	31,0
10	<b>KWS Detektor</b>	Ö	H	14,6	110,8	<b>107</b>	71,3	93,0	365	76,4	29,7
11	<b>VS 4</b>	-	H	15,9	107,8	<b>104</b>	--	--	349	76,0	34,2
12	<b>Elias</b>	Ö	P	13,9	93,6	<b>91</b>	57,7	80,5	301	75,2	32,1
13	<b>KWS Tayo</b>	Ö	H	14,5	108,9	<b>106</b>	74,2	98,6	365	76,0	34,5
14	<b>Dukato</b>	Ö	P	13,6	89,7	<b>87</b>	56,2	78,4	304	75,8	31,9
15	<b>VS 5</b>	-	H	14,8	108,8	<b>105</b>	--	--	354	75,6	32,6
16	<b>KWS Gilmor</b>	Ö	H	14,0	113,8	<b>110</b>	67,7	--	356	76,0	32,6
<b>Versuchsdurchschnitt</b>											
				14,3	103,2	<b>100</b>	62,8	87,7	331	75,6	31,4

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 4,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 10 320 kg/ha liegt.

Im Versuch waren 5 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildung

