

## Sortenversuch Winterroggen am Standort LFS Edelfhof 2015

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel und Informationen zum Versuch.....	1
Methode .....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen .....	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, die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

### Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>	2014	Erbse
<b>Bodenbearbeitung:</b>	01.10.2014	Pflug
	08.10.2014	Saatbeetkombination
<b>Düngung:</b>	19.03.2015	180 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 25
	21.04.2015	150 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 32
<b>Anbau:</b>	08.10.2014	keimf. Körner/m <sup>2</sup> : Pop.roggen 300, Hyb. 250
<b>Ernte:</b>	31.07.2015	Parzellenmähdrescher
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	10.04.2015	Unkrautbekämpfung mit 0,2 kg/ha Broadway + Netzmittel und 0,015 kg/ha Artus gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter und Windhalm, BBCH 27

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Zulassung	Populationsorte (P) Hybridsorte (H) Synthetische Sorte (S)	Feuchte	Ertrag				Fallzahl sec.	kg/HA	TKG g
				2015	2015 dt/ha	% v VD	2014 dt/ha	2013 dt/ha	2015	2015	2015
1	<b>KWS Livado</b>	Ö	H	16,4	<b>89,4</b>	110	99,7	--	348	77,2	32,0
2	<b>Conduct</b>	Ö	P	14,5	<b>73,7</b>	91	77,3	58,7	329	78,5	33,7
3	<b>KWS Bono</b>	Ö	H	15,2	<b>84,0</b>	104	91,5	77,0	328	77,8	32,6
4	<b>Elego</b>	Ö	P	14,0	<b>76,4</b>	94	86,4	60,3	306	76,6	35,9
5	<b>Dank. Opal</b>	Ö	P	15,3	<b>71,3</b>	88	--	--	314	75,8	31,3
6	<b>Elias</b>	Ö	P	14,2	<b>76,4</b>	94	86	61,2	328	77,8	33,6
7	<b>SU Performer</b>	Ö	H	15,5	<b>94,7</b>	117	94,1	79,1	373	76,0	29,6
8	<b>VS1</b>	-	H	16,3	<b>92,2</b>	114	--	--	348	74,3	28,1
9	<b>Amilo</b>	Ö	P	15,7	<b>72,6</b>	89	89,1	56,6	358	78,2	31,7
10	<b>Brasetto</b>	Ö	H	18,4	<b>87,4</b>	108	95,1	75,6	323	76,2	31,2
11	<b>VS2</b>	-	H	15,2	<b>89,3</b>	110	--	--	353	76,0	27,4
12	<b>KWS Gatano</b>	Ö	H	14,8	<b>78,8</b>	97	100,5	--	328	75,8	25,8
13	<b>VS3</b>	-	P	15,1	<b>68,1</b>	84	--	--	331	78,0	31,8
14	<b>VS4</b>	-	H	15,1	<b>86,5</b>	107	--	--	340	75,2	31,8
15	<b>Gonello</b>	Ö	H	16,1	<b>81,2</b>	100	87,6	71,6	325	78,2	29,0
16	<b>Dukato</b>	Ö	P	14,4	<b>76,3</b>	94	89	60,4	313	78,2	32,6
<b>Versuchsdurchschnitt</b>				15,4	<b>81,1</b>	100	91,9	66,7	334	76,9	31,1

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 7,2% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.120 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

