

## **Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Edelhof 2018**

### **Inhaltsverzeichnis**

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

### **Versuchsziel**

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt 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>	2017	Grünbrache
<b>Bodenbearbeitung:</b>	29.08.2017	Grubber
	10.10.2017	Saatbeetkombination
<b>Düngung:</b>	04.04.2018	200 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 22
	25.04.2018	170 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 31
<b>Anbau:</b>	11.10.2017	350 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Ernte:</b>	25.07.2018	Parzellenmähdrescher
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	10.04.2018	Unkrautbekämpfung mit 0,125 kg/ha Broadway und 0,25 l/ha Pixxaro EC gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter und Windhalm, BBCH 22

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				kg/HA	Protein %	Feuchtkleber	Fallzahl sec.	TKG g
				2018	2018 dt/ha	% v VD	2017 dt/ha					
1	<b>Spontan</b>	4	13,4	89,1	<b>103</b>	54,2	93,7	79,9	14,3	31,5	310	47,3
2	<b>Frisky</b>	3	14,0	91,1	<b>105</b>	54,6	86,3	79,4	12,2	25,7	342	44,6
3	<b>WPB Calgary</b>	4	14,2	83,0	<b>96</b>	60,7	--	78,5	12,9	27,5	410	44,7
4	<b>Aurelius</b>	7	13,4	77,0	<b>89</b>	--	--	83,1	15,3	34,7	405	49,3
5	<b>Advokat</b>	4	13,9	93,8	<b>108</b>	52,0	86,9	80,3	12,9	26,9	366	43,3
6	<b>Beryll</b>	5	14,4	81,7	<b>94</b>	54,0	--	79,9	14,5	32,3	333	48,1
7	<b>Gerald</b>	5	14,5	86,3	<b>100</b>	--	--	79,1	14,1	30,1	385	50,3
8	<b>Hewitt</b>	2	13,8	92,2	<b>107</b>	54	82,4	77,85	11,8	23,6	339	42,4
9	<b>Siegfried</b>	4	14,5	103,6	<b>120</b>	53,3	100,7	79,9	12,3	25,3	382	47,9
10	<b>Tiberius</b>	4	14,4	80,3	<b>93</b>	--	--	81,5	13,1	27,9	392	47,7
11	<b>Florenzia</b>	2	14,9	82,7	<b>96</b>	53,0	81,6	79,3	11,6	22,8	279	47,7
12	<b>RGT Reform</b>	5	14,0	91,3	<b>106</b>	51,9	91,6	81,1	12,4	26,0	398	46,1
13	<b>Energo</b>	7	13,7	83,8	<b>97</b>	47,3	87,1	81,9	15,4	34,9	342	52,8
14	<b>Richard</b>	7	13,8	81,1	<b>94</b>	47,3	79,7	82,7	15,4	34,6	370	43,8
15	<b>Bernstein</b>	8	13,8	82,7	<b>96</b>	45,9	--	82,5	14,8	33,6	398	51,4
16	<b>Emilio</b>	7	13,7	84,4	<b>98</b>	49,7	87,7	82,7	14,4	32,6	350	45,8
<b>Versuchsdurchschnitt</b>			14,1	86,5	<b>100</b>	52,1	87,8	80,6	13,6	29,4	362	47,1

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 6,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 8.650 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis - Abbildung

