



## Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Edelfhof 2019

### 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>	2018	Kartoffel
<b>Bodenbearbeitung:</b>	08.10.2018	Grubber
	11.10.2018	Saatbeetkombination
<b>Düngung:</b>	20.03.2019	200 kg/ha KAS (27:0:0) zu BBCH 22
<b>Anbau:</b>	12.10.2018	350 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Ernte:</b>	09.08.2019	Parzellenmähdrescher
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	09.04.2019	Unkrautbekämpfung mit 0,5l Atlantis OD, 0,125 kg/ha Broadway und 0,25 l/ha Pixxaro EC gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter und Windhalm, BBCH 25

### Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				kg/Hi	Protein %	Feuchtkleber	Fallzahl sec.	TKG g
				2019	2019 dt/ha	% v VD	2018 dt/ha					
1	<b>VS 1</b>	-	13,4	98,6	<b>102</b>	--	--	72,7	12,1	23,8	355	32,4
2	<b>Hewitt</b>	2	13,2	94,6	<b>98</b>	92,2	54	75,5	12,5	24,7	291	37,3
3	<b>RGT Reform</b>	5	13,9	94,1	<b>97</b>	91,3	51,9	75,5	13,1	27,2	432	40,5
4	<b>Aurelius</b>	7	13,4	97,5	<b>101</b>	77,0	--	79,3	14,1	30,1	375	38,6
5	<b>Tiberius</b>	4	14,1	91,3	<b>94</b>	80,3	--	79,3	12,4	24,9	395	36,7
6	<b>Siegfried</b>	4	14,0	101,9	<b>105</b>	103,6	53,3	76,3	11,8	23,4	334	39,4
7	<b>Frisky</b>	3	13,9	104,7	<b>108</b>	91,1	54,6	76,7	11,8	24,0	303	36,5
8	<b>VS 2</b>	-	14,0	94,4	<b>98</b>	--	--	76,1	12,1	24,2	383	38,3
9	<b>Spontan</b>	4	13,6	99,4	<b>103</b>	89,1	54,2	75,7	12,4	24,9	352	36,9
10	<b>WPB Calgary</b>	4	13,6	95,3	<b>99</b>	83,0	60,7	72,5	11,4	22,5	388	38,7
11	<b>Gerald</b>	5	14,0	104,6	<b>108</b>	86,3	--	73,9	12,9	26,1	333	39,2
12	<b>Florenzia</b>	2	14,1	95,3	<b>99</b>	82,7	53	75,3	12,5	25,0	312	38,7
13	<b>Emilio</b>	7	13,8	92,1	<b>95</b>	84,4	49,7	80,3	13,3	28,4	383	41,0
14	<b>VS 3</b>	-	14,4	108,9	<b>113</b>	--	--	78,7	13,5	28,7	373	40,3
15	<b>Energo</b>	7	14,1	86,1	<b>89</b>	83,8	47,3	80,3	13,8	29,6	341	40,3
16	<b>Bernstein</b>	8	14,0	87,4	<b>90</b>	82,7	45,9	78,7	12,9	27,4	381	38,1
<b>Versuchsdurchschnitt</b>			13,8	96,6	<b>100</b>	86,7	52,5	76,6	12,7	25,9	358	38,3

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 9,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 9.660 kg/ha liegt.  
Im Versuch waren 3 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildung

