

## Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2018

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil .....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen .....	3

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes.

Dieser Versuch wird gemeinsam mit der **AGES** durchgeführt.

Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Feldstück</b>		Vordere Weingartleite
<b>Vorfrucht</b>	2017	Winterraps
<b>Bodenbearbeitung</b>	12.10.2017	Ausfallraps eingrubbern mit Feingrubber
	16.10.2017	Scheibenegge (Direktsaatgerät)
<b>Düngung</b>	01.08.2017	20 m <sup>3</sup> Rinder-Stallmist
	26.03.2018	54 kg/ha N aus NAC
	24.04.2018	46 kg/ha N aus NAC
	14.05.2018	38 kg/ha N aus NAC
<b>Anbau</b>	16.10.2017	275 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Pflege</b>	04.04.2018	0,15 l/ha Sekator OD +0,75 l/ha Mero + 0,2 l/ha Moddus zu BBCH 25 der Kultur
	07.05.2018	1,1 l/ha Variano Xpro + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 45
	22.05.2018	0,8 l/ha Prosaro + 0,075 l/ha Karate gegen Getreidehähnchen zu BBCH 55 der Kultur
<b>Ernte</b>	19.07.2018	Parzellenmähdrescher

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

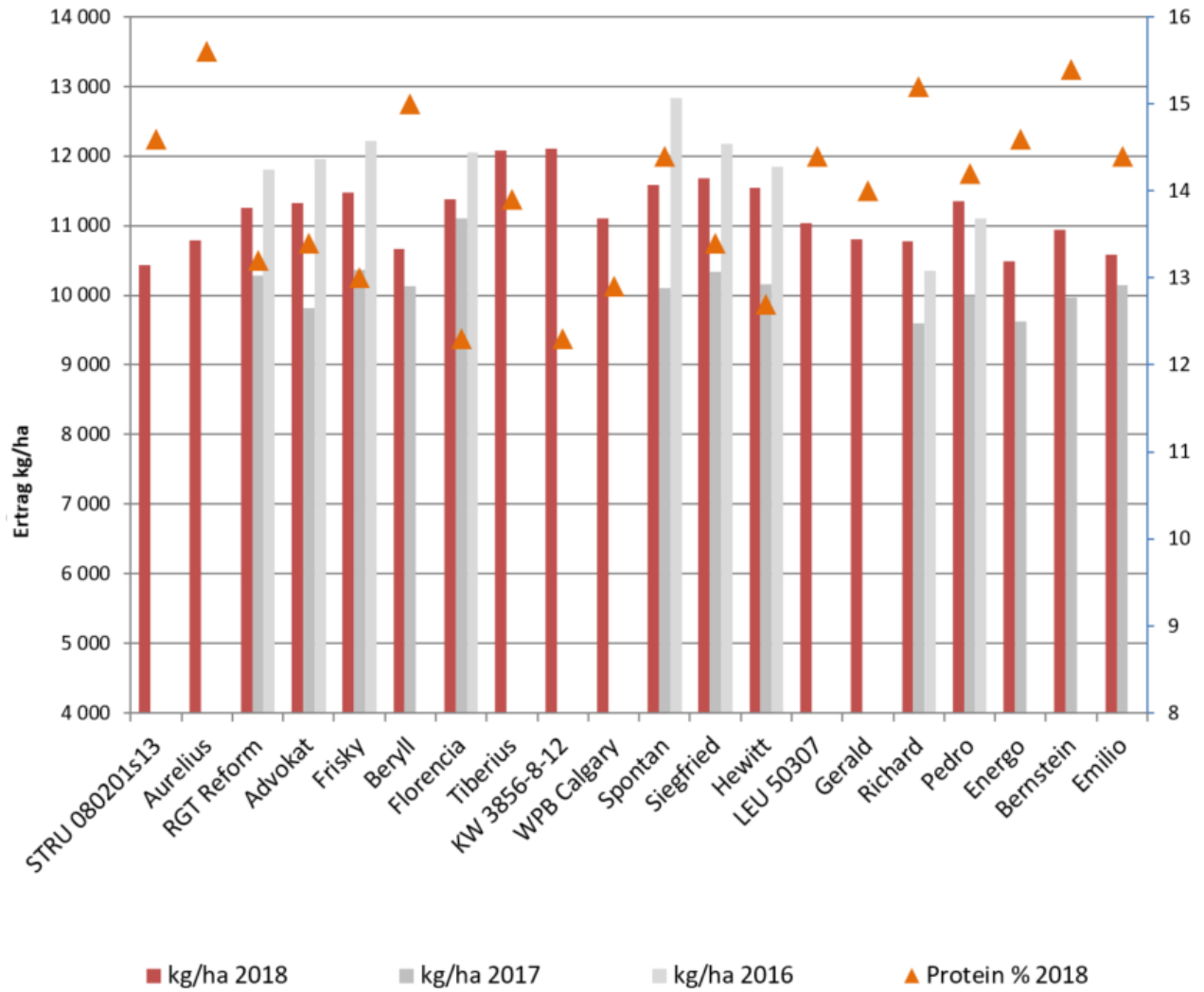
Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben- / Grammweizen	Feuchte %	Ertrag				% Roh- protein	kg HLG	Feucht- kleber	sec. Fall- zahl	g TKG
						% vom Versuch s-Æ	kg/ha							
						2018	2018	2017	2016					
1	<b>STRU 080201s13</b>	WP	x	x	14,5	<b>93</b>	<b>10 430</b>			14,6	77,7	32,9	360	46,4
2	<b>Aurelius</b>	17	7	G	13,7	<b>97</b>	<b>10 790</b>			15,6	83,3	35,3	320	51,0
3	<b>RGT Reform</b>	x	x	K	14,2	<b>101</b>	<b>11 260</b>	10 280	11 800	13,2	81,5	28,7	383	47,8
4	<b>Advokat</b>	15	4	K	14,4	<b>101</b>	<b>11 320</b>	9 810	11 950	13,4	80,9	29,2	325	43,1
5	<b>Frisky</b>	14	3	K	14,2	<b>103</b>	<b>11 470</b>	10 370	12 220	13,0	79,3	28,4	302	41,0
6	<b>Beryll</b>	16	5	K	15,1	<b>95</b>	<b>10 660</b>	10 130		15,0	79,9	33,7	300	48,2
7	<b>Florenzia</b>	13	2	K	15,6	<b>102</b>	<b>11 380</b>	11 100	12 050	12,3	78,7	25,4	197	44,8
8	<b>Tiberius</b>	17	4	K	13,9	<b>108</b>	<b>12 080</b>			13,9	82,9	31,0	370	48,9
9	<b>KW 3856-8-12</b>	17	x	x	14,5	<b>108</b>	<b>12 110</b>			12,3	82,3	26,8	416	45,8
10	<b>WPB Calgary</b>	17	4	K	14,1	<b>99</b>	<b>11 110</b>			12,9	77,9	28,2	430	43,5
11	<b>Spontan</b>	14	4	K	13,4	<b>104</b>	<b>11 590</b>	10 100	12 830	14,4	80,9	32,4	388	43,6
12	<b>Siegfried</b>	14	4	K	14,7	<b>105</b>	<b>11 680</b>	10 340	12 170	13,4	78,7	28,6	322	45,7
13	<b>Hewitt</b>	11	2	K	14,5	<b>103</b>	<b>11 540</b>	10 160	11 850	12,7	78,3	27,4	292	43,4
14	<b>LEU 50307</b>	WP	x	x	14,9	<b>99</b>	<b>11 030</b>			14,4	81,5	32,7	361	54,6
15	<b>Gerald</b>	17	5	K	14,8	<b>97</b>	<b>10 800</b>			14,0	79,1	30,2	296	44,9
16	<b>Richard</b>	11	7	K	14,6	<b>97</b>	<b>10 780</b>	9 600	10 350	15,2	82,5	34,2	408	44,4
17	<b>Pedro</b>	09	4	K	14,2	<b>102</b>	<b>11 350</b>	10 000	11 100	14,2	80,9	31,6	270	50,4
18	<b>Energio</b>	09	7	G	14,5	<b>94</b>	<b>10 490</b>	9 630		14,6	82,7	32,5	329	46,2
19	<b>Bernstein</b>	13	7	K	14,2	<b>98</b>	<b>10 940</b>	9 970		15,4	82,9	35,2	405	50,5
20	<b>Emilio</b>	13	7	G	15,1	<b>95</b>	<b>10 580</b>	10 140		14,4	83,3	32,2	360	44,1
<i>Mittelwerte</i>					<b>14,46</b>		<b>11.169</b>	<b>10.644</b>	<b>11.546</b>	<b>13,95</b>	<b>80,75</b>	<b>30,83</b>	<b>341,70</b>	<b>46,43</b>

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 5 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 11.100 kg/ha liegt.

Hinweis: Auf Versuchspartellen kann mit einem Mehrertrag von ca. 10% im Vergleich zu normalen Ackerflächen gerechnet werden.

Versuchsergebnis – Abbildungen

Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2018



## Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos



*Unsere Schüler beim Ermitteln der Bestandesdichte (Ährenzahl/m<sup>2</sup>) der Winterweizen-Sorten*



Die Sorte Tiberius brachte es bei 108% Ertrag vom Versuchsdurchschnitt auch beim Protein (13,9%) beinahe noch zum Qualitätsweizen. Beste Proteinwerte lieferten Aurelius und Bernstein.

**Autor des Versuchsberichtes:**

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Pyhra  
johannes.bartmann@lfs-pyhra.ac.at ; Version: 17.10.2018