

## Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2019

### 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>		Almacker
<b>Vorfrucht</b>	2018	Winterraps
<b>Bodenbearbeitung</b>	24.09.2019	Ausfallraps eingrubbern mit Feingrubber
	12.10.2018	Scheibenegge (Direktsaatgerät)
<b>Düngung</b>	09.07.2018	15 m <sup>3</sup> Rinder-Stallmist
	27.03.2019	60 kg/ha N aus NAC
	25.04.2019	40 kg/ha N aus NAC
	04.06.2019	35 kg/ha N aus NAC
<b>Anbau</b>	12.10.2018	275 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Pflege</b>	13.11.2018	2 l/ha Trinity + 0,075 l/ha Decis zu BBCH 13 der Kultur
	09.05.2019	1,5 l/ha Ascra Xpro + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 43 der Kultur
<b>Ernte</b>	24.07.2019	Parzellenmähdrescher

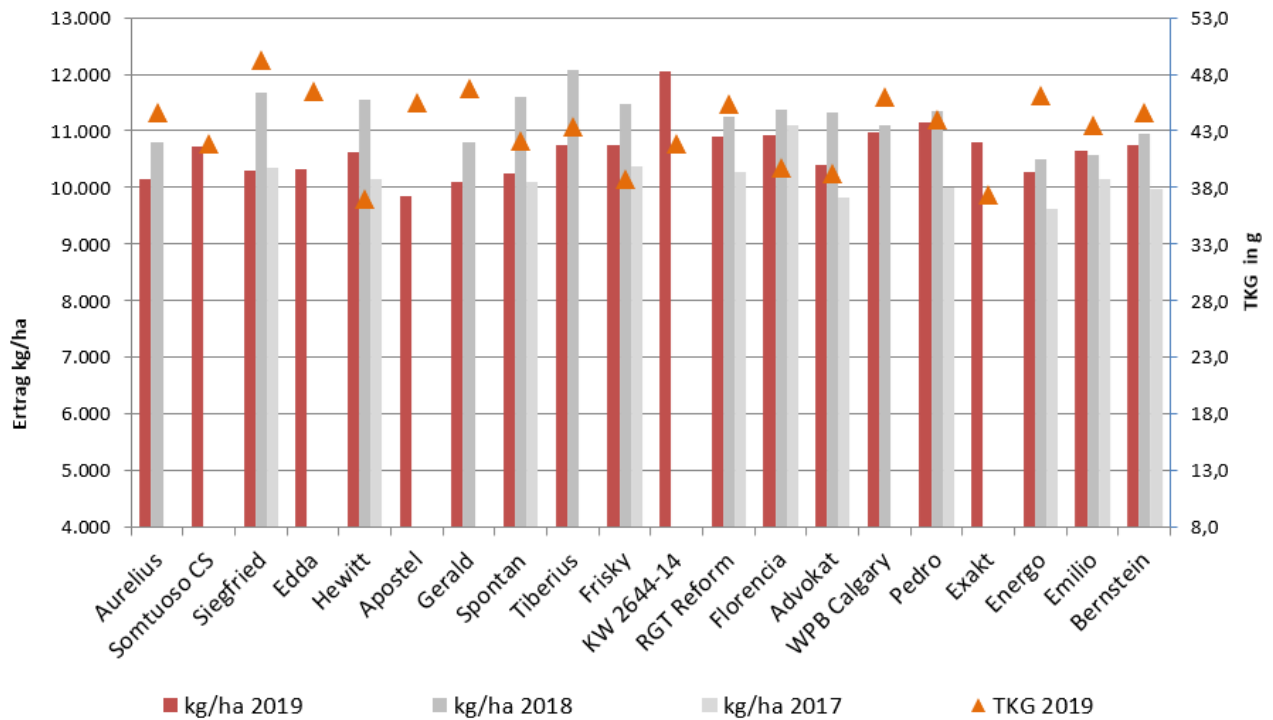
### Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Backqualität	Feuchte % 2019	Ertrag			% Roh-protein 2019	kg HLG 2019	Feucht- kleber 2019	g TKG 2019	
				% vom Versuchs- Æ	kg/ha						
				2019	2018	2017					
1	Aurelius	7	10,9	96	10.720	10.790		14,5	83,7	32,9	44,7
2	Somtuoso CS		10,9	101	11.320			13,3	80,9	29,2	41,9
3	Siegfried	4	11,0	97	10.870	11.680	10.340	13,9	81,1	31,2	49,3
4	Edda		10,8	97	10.890			13,7	81,1	30,4	46,5
5	Hewitt	2	11,3	100	11.220	11.540	10.160	13,1	77,7	28,9	37,0
6	Apostel		11,2	93	10.380			13,6	79,4	30,5	45,5
7	Gerald	5	11,2	95	10.650	10.800		14,6	81,5	32,9	46,8
8	Spontan	4	11,0	96	10.810	11.590	10.100	14,2	82,1	32,2	42,1
9	Tiberius	4	11,1	101	11.350	12.080		14,2	83,5	32,5	43,4
10	Frisky	3	11,1	101	11.330	11.470	10.370	13,0	80,5	29,3	38,7
11	KW 2644-14		10,9	113	12.700			13,3	81,7	29,6	41,9
12	RGT Reform	x	11,2	103	11.500	11.260	10.280	13,4	82,5	29,8	45,4
13	Florenzia	2	11,2	103	11.530	11.380	11.100	13,3	80,5	29,6	39,7
14	Advokat	4	11,2	98	10.980	11.320	9.810	13,4	82,1	30,0	39,3
15	WPB Calgary	4	11,1	103	11.570	11.110		12,7	80,1	28,3	46,0
16	Pedro	4	11,3	105	11.760	11.350	10.000	13,2	81,9	29,9	44,0
17	Exakt		11,2	102	11.400			13,4	82,7	29,9	37,3
18	Energo	7	11,1	97	10.840	10.490	9.630	15,1	84,3	34,6	46,1
19	Emilio	7	10,9	100	11.250	10.580	10.140	14,0	83,9	32,0	43,4
20	Bernstein	7	11,1	101	11.320	10.940	9.970	14,4	82,9	33,0	44,6
	<b>Mittel</b>		11,09		10.600	11.200	10.170	13,72	81,70	30,84	43,18

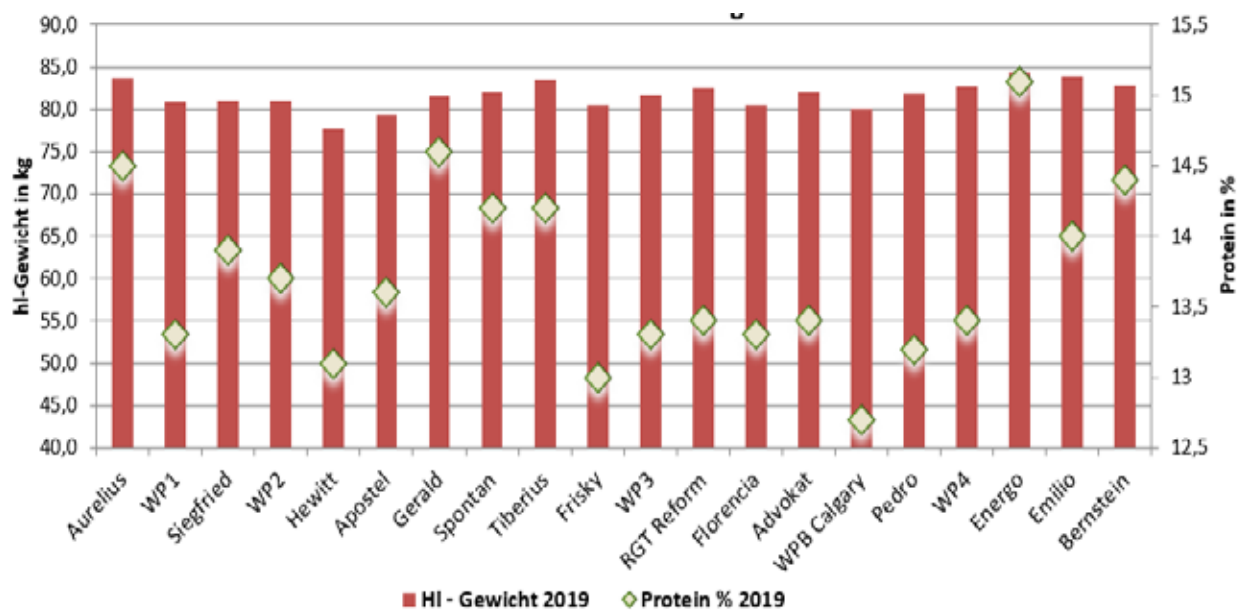
Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 5 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 10.600 kg/ha liegt.  
Hinweis: Auf Versuchspartellen kann mit einem Mehrertrag von ca. 10% im Vergleich zu normalen Ackerflächen gerechnet werden.

Versuchsergebnis – Abbildungen

Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2019  
Ertrag und TKM



Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2019  
Hektolitergewicht und Proteingehalt



## Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos



*Unsere Schüler vor dem AGES-Sortenversuch beim Ermitteln des Stickstoffbedarfes für die Abschlussdüngung*

**Autor des Versuchsberichtes:**

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Pyhra  
johannes.bartmann@lfs-pyhra.ac.at ;  
Version: 17.02.2020

