

## Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2021

### 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>	LFS Pyhra	Kelleracker
<b>Vorfrucht</b>	Ernte 2020	Silomais
<b>Bodenbearbeitung</b>	24.09.2020	Maisstoppeln mulchen
	02.10.2020	Leichtgrubber
<b>Anbau</b>	12.11.2020	275 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Düngung</b>	04.03.2021	20 m <sup>3</sup> Rindergülle uvd.
	29.04.2021	60 kg/ha N aus NAC
<b>Pflege</b>	02.06.2021	50 kg/ha N aus Harnstoff
	04.03.2021	0,3 l/ha Saracen Max + 1,6 l Lentipur gegen Unkräuter und -gräser
	29.03.2021	Striegeln
	25.05.2021	1,5 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 48 + 0,075 l/ha Karate Zeon
	15.06.2021	0,8 l/ha Prosaro zu BBCH 60 der Kultur
<b>Ernte</b>	28.07.2021	Parzellenmähdrescher



*Juni 2021: Besichtigung und Bonitur im Praxisunterricht*

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

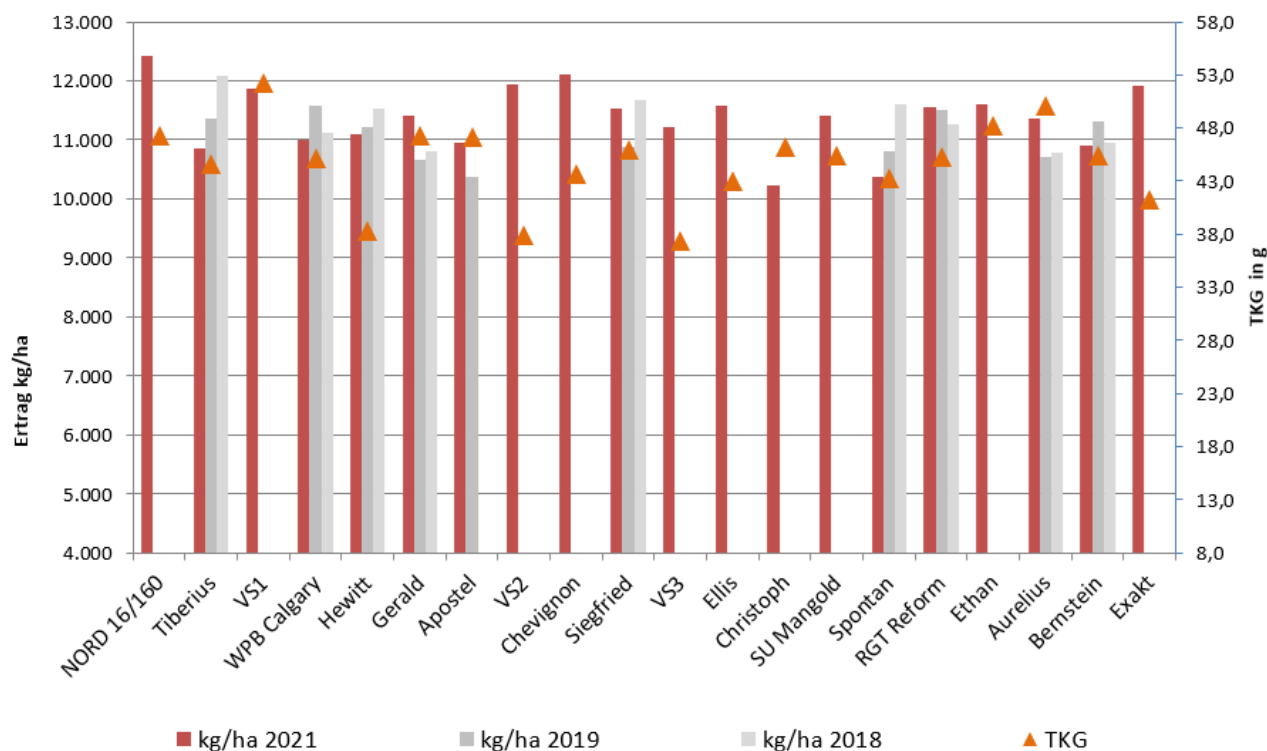
Variante	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag			% Protein	kg HLG	Feuchtkleber	g TKG	
				% vom Versuchs- Æ	kg/ha						
				2021	2021	2021					2019
1	<b>NORD 16/160</b>		13,4	109	12.430			11,9	78,2	24,3	47,3
2	<b>Tiberius</b>	4	13,5	96	10.860	11.350	12.080	13,4	79,9	28,5	44,6
3	<b>VS1</b>		14,2	104	11.870			12,0	77,5	24,4	52,2
4	<b>WPB Calgary</b>	4	13,6	97	11.010	11.570	11.110	12,0	77,6	24,9	45,1
5	<b>Hewitt</b>	2	14,1	98	11.090	11.220	11.540	12,1	76,1	24,4	38,3
6	<b>Gerald</b>	5	13,5	100	11.410	10.650	10.800	13,5	78,0	28,4	47,2
7	<b>Apostel</b>	4	13,6	96	10.950	10.380		12,8	77,3	26,7	47,2
8	<b>VS2</b>		13,8	105	11.950			13,0	80,7	27,5	38,0
9	<b>Chevignon</b>	x	13,1	107	12.110			12,2	77,2	24,7	43,7
10	<b>Siegfried</b>	4	13,9	101	11.520	10.870	11.680	12,6	79,0	26,3	46,0
11	<b>VS3</b>		13,9	99	11.210			12,5	79,1	26,1	37,3
12	<b>Ellis</b>	4	14,2	102	11.570			13,1	77,4	27,7	43,0
13	<b>Christoph</b>	7	12,8	90	10.220			13,7	82,3	29,2	46,2
14	<b>SU Mangold</b>	3	13,5	100	11.410			12,0	78,4	24,4	45,4
15	<b>Spontan</b>	4	13,3	91	10.380	10.810	11.590	13,8	78,7	29,1	43,3
16	<b>RGT Reform</b>	x	13,3	102	11.550	11.500	11.260	13,1	79,0	27,5	45,3
17	<b>Ethan</b>	2	13,2	102	11.600			12,4	77,3	24,8	48,2
18	<b>Aurelius</b>	7	13,0	100	11.360	10.720	10.790	14,1	82,5	30,3	50,1
19	<b>Bernstein</b>	7	13,6	96	10.910	11.320	10.940	14,1	81,2	30,6	45,5
20	<b>Exakt</b>	5	13,8	105	11.910			13,0	81,7	27,4	41,3
	<b>Mittel</b>		13,5		11.366	11.039	10.170	12,9	78,9	26,8	44,7

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 5,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 11.360 kg/ha liegt. Im Jahr 2020 war der Weizenversuch leider nicht ausreichend auswertbar.

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

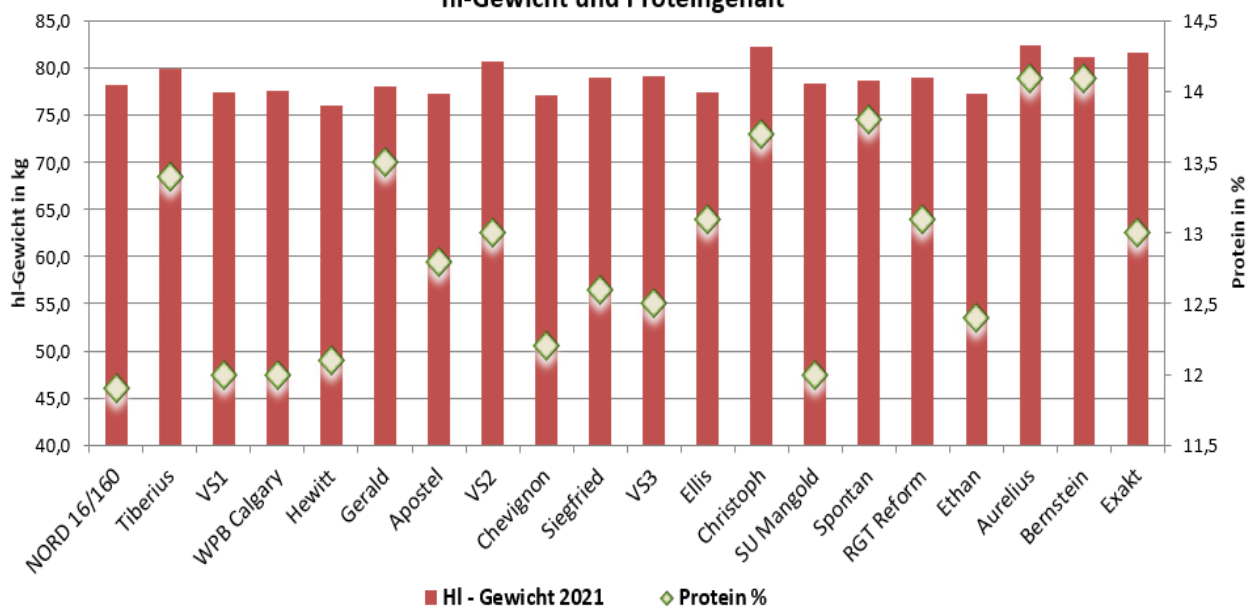
## Versuchsergebnis – Abbildungen

### Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2021 Ertrag und TKM



### Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2021 Hektolitergewicht und Proteingehalt

#### Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra hl-Gewicht und Proteingehalt



## Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos



*Der Sortenversuch der LFS Pyhra 2021 Anfang Juli 2021*

**Autor des Versuchsberichtes:**

*Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Pyhra  
johannes.bartmann@lfs-pyhra.ac.at*

*Version: 18.08.2021*