

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2017

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. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Feldstück		Almacker
Vorfrucht	2016	Körnermais
Bodenbearbeitung	27.10.2016	Stoppeln abschlegeln, -mulchen
	28.10.2016	seichte Pflugfurche
	28.10.2016	Kreiselegge
Düngung	25.04.2017	80 kg/ha N aus Harnstoff
	24.05.2017	46 kg/ha N aus Harnstoff
	06.06.2017	50 kg/ha N aus Harnstoff
Anbau	04.11.2016	275 Körner/m ²
Pflege	25.04.2017	35g/ha Express + 0,75 l/ha Starane + 0,2 l/ha Moddus + 12,5kg/ha Bittersalz zu BBCH 26 der Kultur
	22.05.2017	1,0 l/ha Aviator XPro zu BBCH 47
	22.05.2017	0,075lt Karate gegen Getreidehähnchen zu BBCH 47 der Kultur
Ernte	31.07.2017	Parzellenmähdrescher

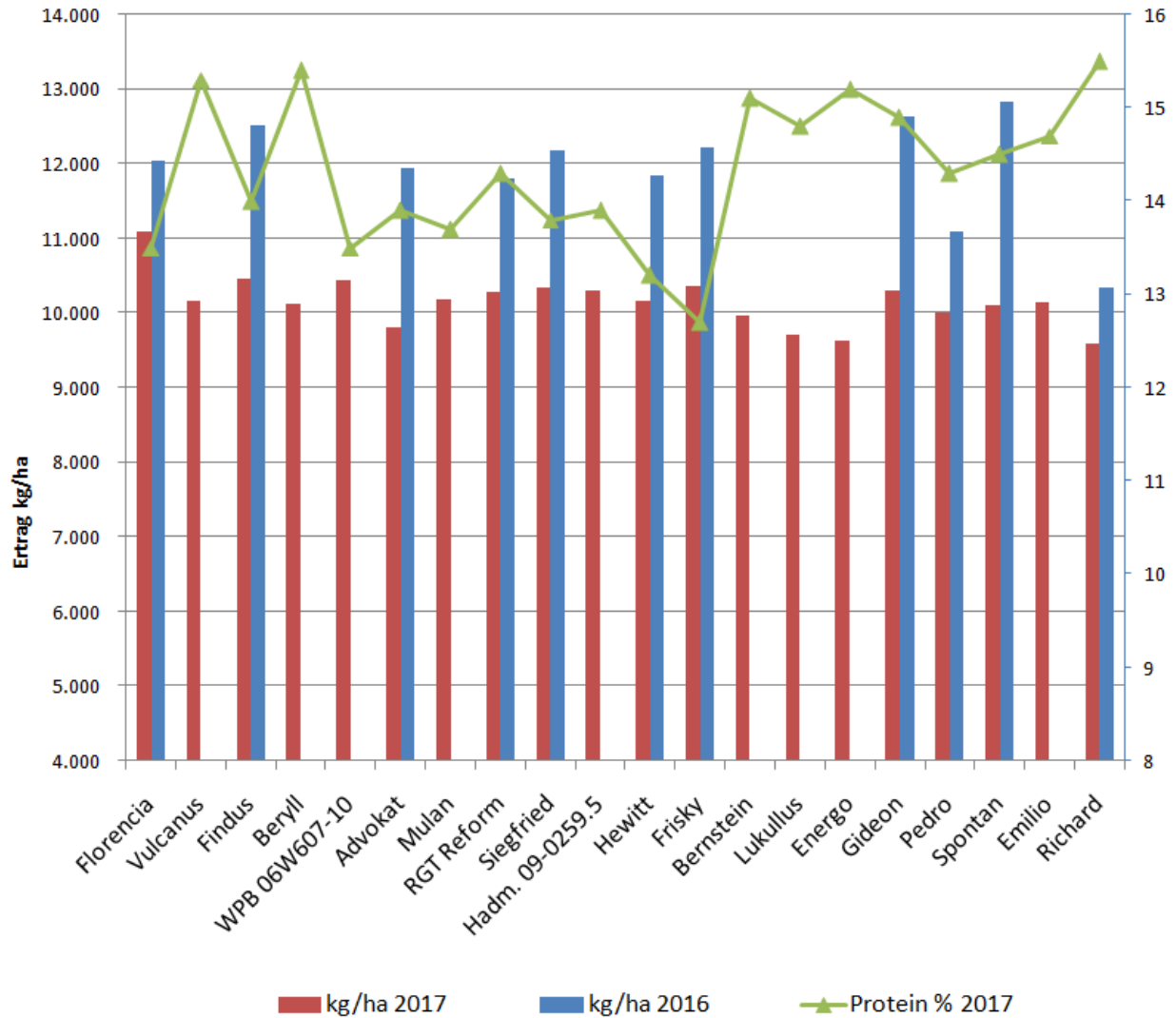
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben- / Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag					%	kg	sec.	g				
						% vom Versuch s-Ø	kg/ha			Roh-protein					HLG	Feucht-kleber	Fall-zahl	TKG
							2017	2016	2015									
1	Florenzia	13	2	K	14,3	109	11.100	12.050	11.140	13,5	77,1	28,4	342	38,8				
2	Vulcanus	9	7	G	13,3	100	10.160	x	x	15,3	80,0	33,8	359	35,6				
3	Findus	14	6	K	13,9	103	10.470	12.520	11.040	14,0	77,5	30,4	359	41,7				
4	Beryll	16	5	K	13,6	100	10.130	x	x	15,4	74,9	34,1	358	40,4				
5	WPB 06W607-10	x	x	K	13,5	103	10.440	x	x	13,5	73,5	28,6	315	39,1				
6	Advokat	15	4	K	14,1	97	9.810	11.950	x	13,9	76,3	29,4	322	37,5				
7	Mulan	06	4	K	13,4	100	10.180	x	x	13,7	76,3	29,3	294	43,2				
8	RGT Reform	x	x	K	13,3	101	10.280	11.800	x	14,3	75,1	30,5	416	36,9				
9	Siegfried	14	4	K	13,9	102	10.340	12.170	10.760	13,8	76,1	28,9	324	36,5				
10	Hadm. 09-0259.5	x	x	K	14,0	101	10.300	x	x	13,9	78,9	29,6	378	37,1				
11	Hewitt	11	2	K	13,3	100	10.160	11.850	11.240	13,2	73,7	27,3	340	35,5				
12	Frisky	14	3	K	13,7	102	10.370	12.220	x	12,7	75,5	26,8	362	34,9				
13	Bernstein	13	7	K	14,1	98	9.970	x	x	15,1	78,7	33,3	345	43,7				
14	Lukullus	08	6	G	13,4	95	9.700	x	x	14,8	79,5	32,1	383	43,2				
15	Energo	09	7	G	13,6	95	9.630	x	x	15,2	79,9	33,3	321	45,0				
16	Gideon	14	3	K	13,6	101	10.310	12.640	x	14,9	77,7	32,4	365	37,7				
17	Pedro	13	7	K	13,9	98	10.000	11.100	11.660	14,3	79,9	30,8	332	44,1				
18	Spontan	08	6	G	13,6	99	10.100	12.830	11.420	14,5	78,1	31,4	374	38,0				
19	Emilio	09	7	G	13,9	100	10.140	x	x	14,7	78,1	31,8	393	39,4				
20	Richard	16	5	K	13,8	94	9.600	10.350	9.410	15,5	76,5	34,4	414	37,9				
<i>Mittelwerte</i>					13,68		11.546	10644	11,546	13,14	70,93	27,65	355,38	40,58				

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8 % 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 2017



Erstellt am 29. 8. 2017

Autor des Versuchsberichtes:
Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann
Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra
johannes.bartmann@lfs-pyhra.ac.at

