

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2016

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 3 Wiederholungen

Kulturführung

Feldstück		Kelleracker
Vorfrucht	2015	Silomais
Bodenbearbeitung	10.09.2015	Stoppeln abschlegeln, -mulchen
	11.09.2015	Leichtgrubber
	29.10.2016	Mulchsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug
Düngung	11.09.2015	15 m ³ /ha Rinderstallmist
	22.03.2016	60 kg/ha N aus Harnstoff
	26.04.2016	46 kg/ha N aus Harnstoff
	02.06.2016	40 kg/ha N aus NAC
Anbau	29.10.2016	275 Körner/m ²
Pflege	31.03.2016	Striegeln
	12.04.2016	0,125 l/ha Broadway + Netzmittel + 0,2 Moddus+ 12 kg Bittersalz zu BBCH 25 der Kultur
	23.05.2016	1,25 l/ha Adexar zu BBCH 47
	05.06.2016	0,075lt Karate zu BBCH 49 der Kultur
Ernte	02.08.2016	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

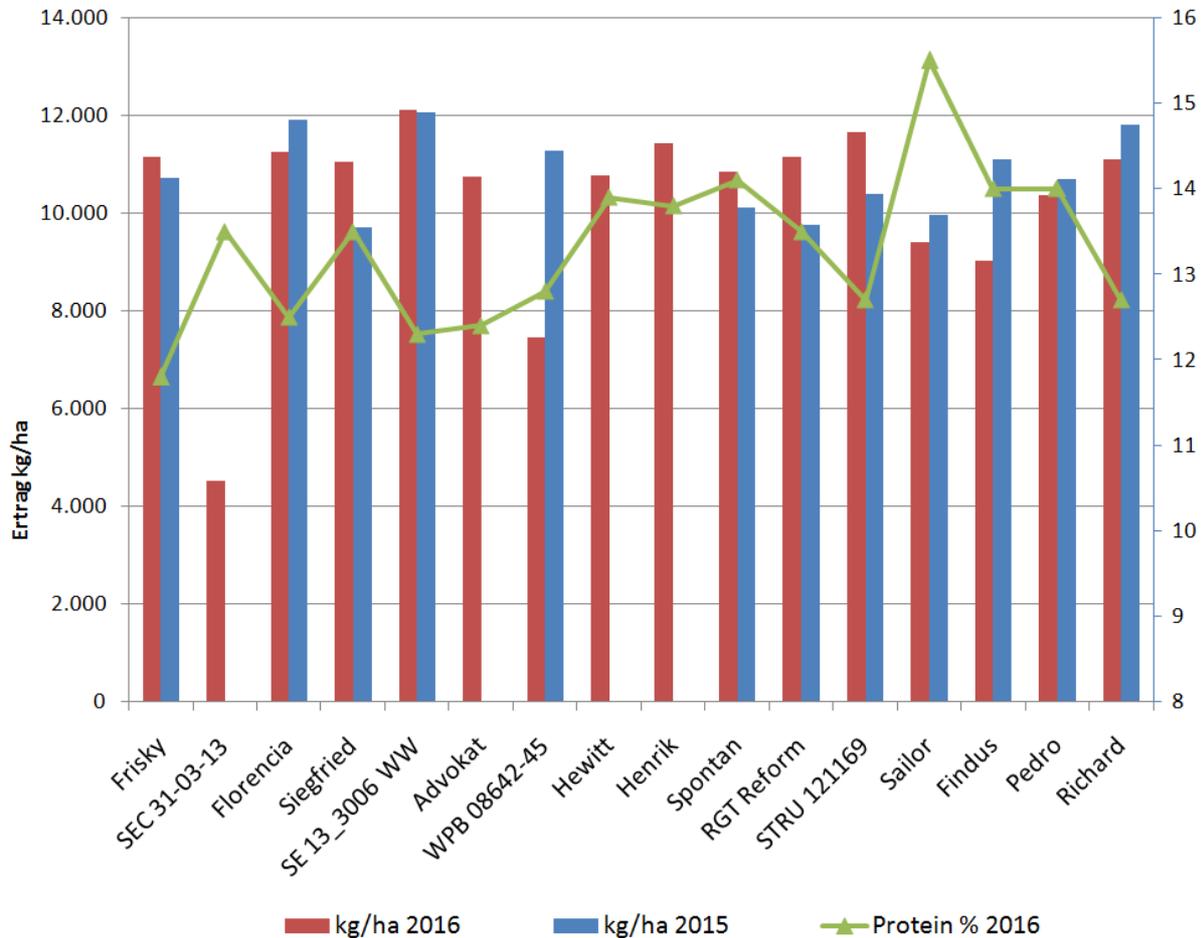
Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben- / Granenweizen	Feuchte %	Ertrag				% Roh-protein	kg HLG	Feucht-kleber	sec. Fall-zahl	g TKG
						% vom Versuch s-Ø	kg/ha							
						2016	2016	2016	2015					
1	Frisky	14	3	K	15,0	106	12.220	x	x	12,6	68,1	26,7	311	39,52
2	SEC 31-03-13	x	x	K	14,8	94	10.820	x	x	13,9	71,7	29,1	392	40,36
3	Florenzia	13	2	K	15,8	104	12.050	11.140	10.730	12,8	64,2	26,4	167	32,42
4	Siegfried	14	4	K	15,6	105	12.170	10.760	x	13,2	65,4	27,7	339	39,64
5	SE 13_3006 WW	x	x	K	15,3	93	10.770	x	x	12,0	64,2	24,8	412	33,22
6	Advokat	15	4	K	15,4	103	11.950	x	x	13,2	73,1	27,7	407	41,54
7	WPB 08642-45	x	x	K	15,0	87	10.060	x	x	12,5	68,9	25,4	300	38,36
8	Hewitt	11	2	K	15,5	103	11.850	11.240	11.900	12,6	69,7	25,5	406	42,49
9	Henrik	09	2	K	14,6	93	10.710	12.110	12.070	13,3	69,1	28,4	376	42,12
10	Spontan	14	4	K	14,3	111	12.830	11.420	x	14,0	71,1	30,3	383	45,98
11	RGT Reform	x	x	K	15,3	102	11.800	x	x	13,0	65,8	27,1	431	39,70
12	STRU 121169	x	x	K	15,1	109	12.640	x	x	13,0	70,3	27,2	376	43,56
13	Sailor	10	4	K	14,7	94	10.900	11.140	9.760	13,3	78,9	28,5	211	42,35
14	Findus	14	6	K	14,7	108	12.520	11.040	9.710	13,5	79,1	28,9	384	44,06
15	Pedro	09	4	K	14,1	96	11.100	11.660	10.390	12,5	76,3	26,1	383	40,26
16	Richard	11	7	K	14,5	90	10.350	9.410	9.950	14,9	79,5	32,6	408	43,68
Mittelwerte					14,98		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. 11.500 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 2016



*Der Sortenversuch Ende Juni:
Der Krankheitsdruck ist durch hohe Bestandesdichte (über 700 Ähren/m²) und die feucht Witterung sehr hoch. Für viele Sorten war der Einsatz eines Fungizides sehr wichtig.
(s. Versuchsergebnisse Fungizidvergleich WW Pyhra)*

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann; Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra, Version: 28. 8. 2016