

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2014

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		Sonnleite
Vorfrucht	2013	Silomais
Bodenbearbeitung	12.10.2013	Scheibenegge (nur auf Versuchspartellen)
	14.10.2013	Direktsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug
Düngung	12.10.2013	25 m ³ Rinderstallmist
	26.03.2014	65 kg N aus Harnstoff
	18.04.2014	30 kg N aus NAC
	21.05.2014	30 kg N aus NAC
Anbau	14.10.2013	275 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz	10.03.2014	Striegeln
	08.04.2014	125g Broadway+ 0,6 l Netzmittel + 1lt Dicopur M zu BBCH 25 der Kultur
	30.04.2014	12,5 Kg Bittersalz + 0,2lt Moddus
	27.05.2014	1,5 l Input + 0,3lt Netzmittel zu BBCH 49 der Kultur
	27.05.2014	0,075 l Karate zu BBCH 49 der Kultur
Ernte	08.08.2014	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben- / Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag				% Roh-protein	kg HLG	Feucht-kleber	sec. Fall-zahl	g TKG
						% vom Versuch s-Ø	kg/ha							
						2014	2014	2014	2013					
1	Florenzia	13	2	K	13,6	99	10.730			10,3	76,53	19,2	281	50,4
2	Lukullus	08	6	G	14,9	87	9.360	7.590	9.580	13,0	79,98	28,3	406	49,6
3	Mulan	06	4	K	12,7	109	11.800	7.950	10.090	10,6	76,61	20,4	289	54,0
4	Hewitt	11	2	K	13,1	110	11.900	8.660	9.900	10,5	76,37	20,4	332	50,1
5	SE302/10				14,2	90	9.710			11,3	79,18	23,5	312	46,4
6	Br8037b26				13,6	101	10.970			10,9	79,10	21,6	344	48,6
7	Estivus	11	4	K	13,4	105	11.310	8.310		10,7	79,50	21,6	345	51,2
8	Henrik	09	2	K	12,6	112	12.070	7.310	10.740	9,6	76,01	18,2	289	54,3
9	Norenos	10	7	K	13,0	103	11.110	7.450	9.500	11,7	77,21	22,9	206	53,3
10	Sax	12	3	K	13,8	104	11.280			10,4	77,81	19,5	307	45,0
11	Richard	11	7	K	13,1	92	9.950	7.770	8.940	12,4	80,26	25,3	361	45,2
12	Angelus	11	7	G	13,6	99	10.700	8.370		12,1	81,22	25,1	343	55,2
13	Pedro	09	4	K	13,0	96	10.390	8.490	8.900	11,4	77,17	22,8	199	52,1
14	Plinius	12	6	K	14,4	94	10.110	8.210		12,6	80,78	27,1	308	49,7
15	Avenir	12	4	K	13,4	109	11.800	7.500		11,1	79,02	21,8	379	50,4
16	Sailor	10	4	K	13,0	90	9.760	8.280	9.590	11,9	78,00	23,8	330	48,8
<i>Mittelwerte</i>					13,46	100	10.809	7.991	9.675	11,28	78,42	22,6	314	50,0

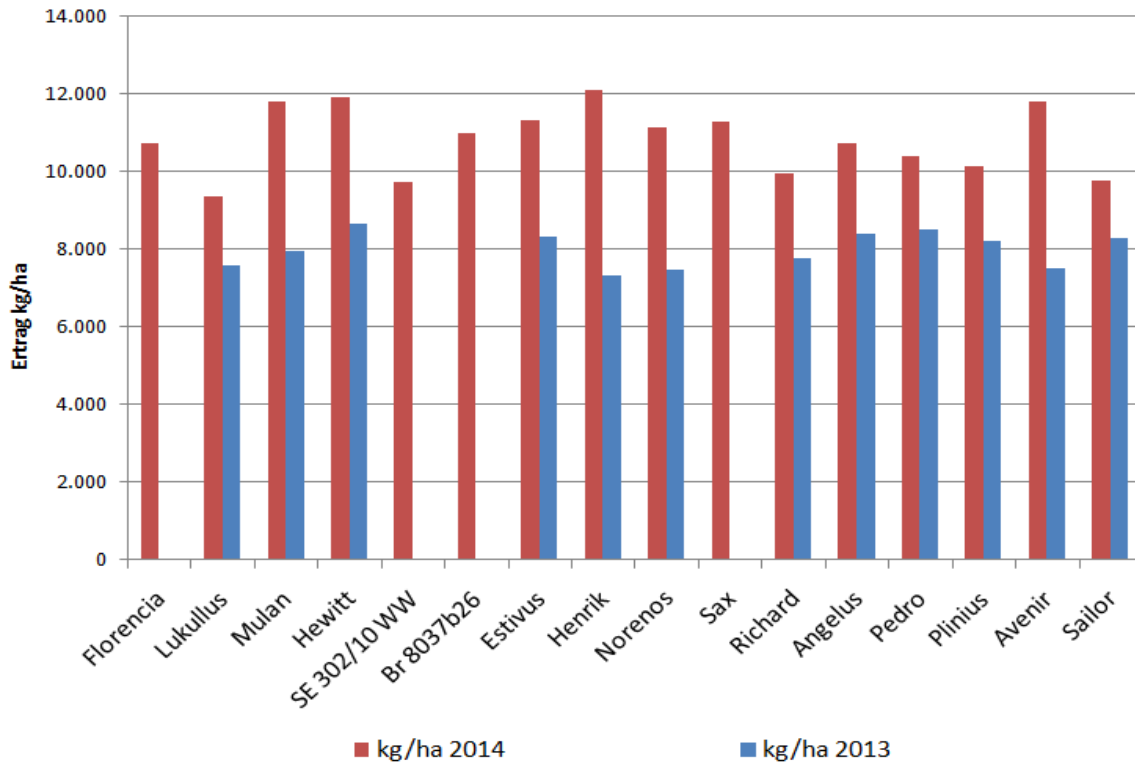
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 10.800 kg/ha liegt.

Aufgrund der anhaltend unbeständigen feuchten Witterung Ende Juli konnte der Weizen in diesem Jahr nur sehr verspätet ca. 3 Wochen nach der physiologischen Reife geerntet werden, was sich auch auf die Qualitätsmerkmale negativ auswirkte.

Versuchsergebnis – Abbildungen

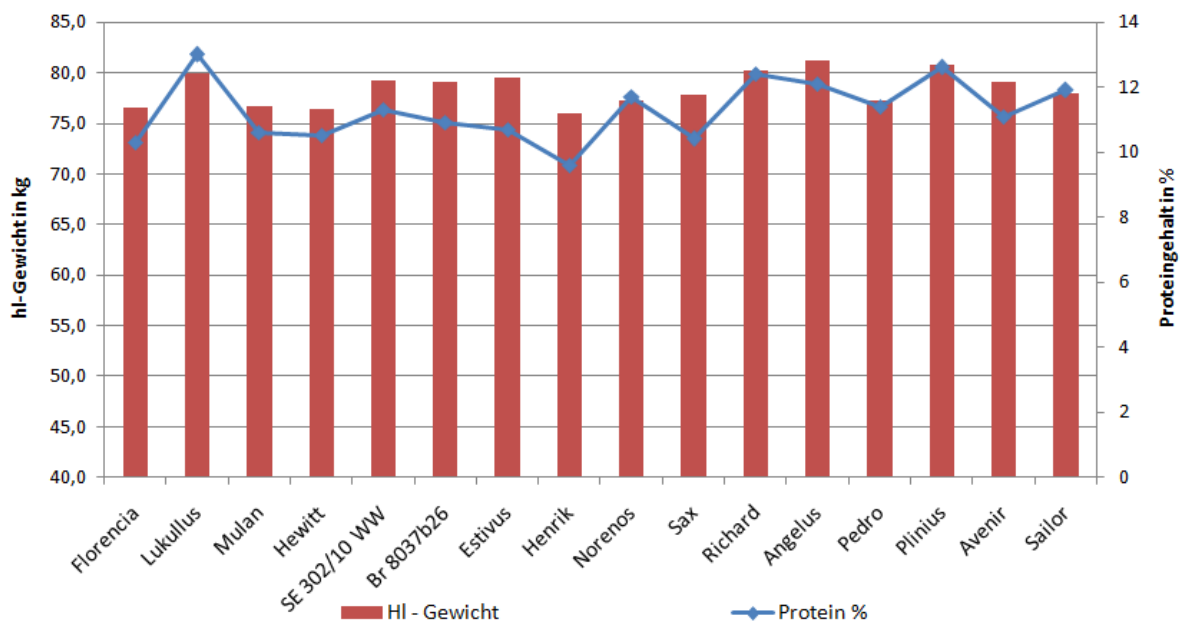
Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2014

Vergleich Ertrag 2014 und 2013



Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2014

hl-Gewicht und Proteingehalt





*Besonders die Kolbenweizensorten werden in der Blüte bis zur Milchreife gerne von Rehwild geschädigt.
Ein von den Jagdpächtern errichteter spezieller Duftzaun verhindert diesen Störfaktor in unseren Exaktversuchen.*

Autor des Versuchsberichtes:
Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann;
Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra