

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Gießhübl 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/Westbahngebietes. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	21.10.13	Pflug
	22.10.13	Kreiselegge
Düngung:	18.10.13	30 kg N/ha als Gülle VSE
	21.02.14	60 kg N/ha als 15:15:15, BBCH 22
	18.04.14	54 kg N/ha als NAC27% N, BBCH 31
Anbau:	23.10.13	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	20.03.14	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Caliban Super Pack 232 g/ha, BBCH 25/29
	04.06.14	Insektizid gegen Getreidehähnchen: Biscaya 0,30 l
Ernte:	02.08.14	

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I)

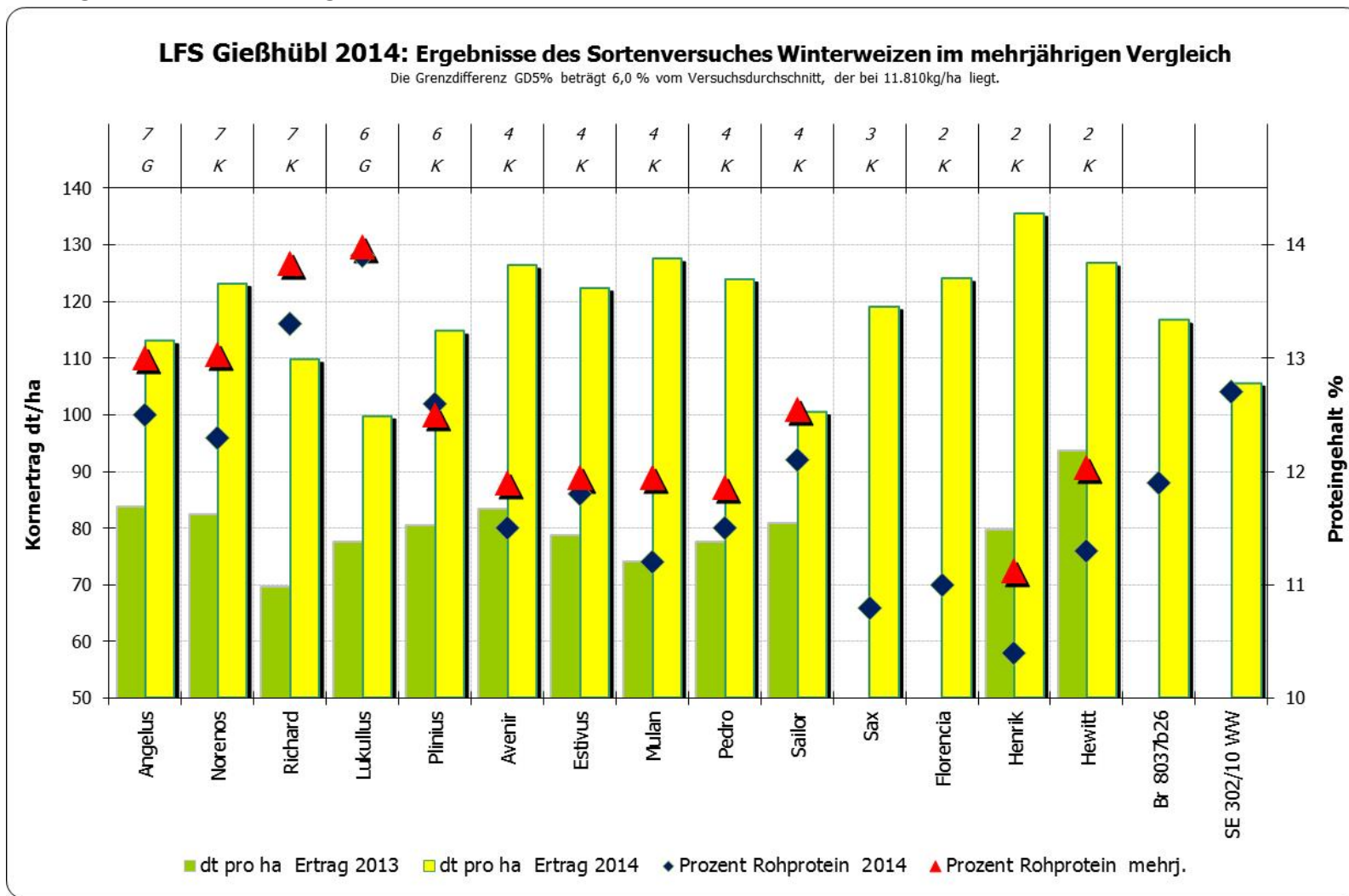
Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag					Prozent	
						dt/ha				% vom Durch.	Rohprotein	
						2011	2012	2013	2014	2014	2014	mehrf.
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>												
13	Angelus	Ö	7	G	16,0	---	---	83,8	113,1	96	12,5	13,0
11	Norenos	Ö	7	K	16,7	---	77,5	82,5	123,2	104	12,3	13,0
16	Richard	Ö	7	K	16,3	---	76,1	69,7	109,8	93	13,3	13,8
1	Lukullus	Ö	6	G	15,9	100,7	81,6	77,7	99,8	84	13,9	14,0
9	Plinius	Ö	6	K	16,6	---	---	80,6	114,8	97	12,6	12,5
15	Avenir	Ö	4	K	17,4	---	---	83,5	126,4	107	11,5	11,9
5	Estivus	Ö	4	K	16,5	---	---	78,9	122,4	104	11,8	12,0
4	Mulan	Ö	4	K	16,5	98,0	76,5	74,2	127,6	108	11,2	11,9
12	Pedro	Ö	4	K	16,3	100,9	85,4	77,6	124,0	105	11,5	11,9
14	Sailor	Ö	4	K	16,2	97,9	79,7	80,9	100,5	85	12,1	12,6
10	Sax	Ö	3	K	16,5	---	---	---	119,1	101	10,8	---
3	Florenzia	Ö	2	K	18,4	---	---	---	124,1	105	11,0	---
6	Henrik	Ö	2	K	16,9	104,0	83,4	79,7	135,6	115	10,4	11,1
8	Hewitt	Ö	2	K	16,4	---	80,5	93,7	126,8	107	11,3	12,0
7	Br 8037b26				16,7	---	---	---	116,7	99	11,9	---
2	SE 302/10 WW				16,1	---	---	---	105,6	89	12,7	---
Versuchsdurchschnitt						98,3	77,6	79,0	118,1	100	11,9	

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6,0% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.810 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Kilogramm		Prozent		Sekunden		Gramm	
					HLG		Feucht- kleber		Fallzahl		TKG	
					2014	mehrj.	2014	mehrj.	2014	mehrj.	2014	mehrj.
13	Angelus	Ö	7	G	84,1	84,2	27,2	29,0	361	363	49,5	45,6
11	Norenos	Ö	7	K	80,7	78,3	26,4	28,6	192	242	54,4	47,8
16	Richard	Ö	7	K	83,9	78,5	29,9	31,3	353	332	44,8	37,4
1	Lukullus	Ö	6	G	81,5	80,3	31,4	31,5	409	347	51,3	46,2
9	Plinius	Ö	6	K	83,1	84,6	28,0	28,3	370	390	50,2	45,8
15	Avenir	Ö	4	K	82,3	82,1	24,5	25,8	411	408	50,7	45,9
5	Estivus	Ö	4	K	82,9	79,9	25,2	26,0	422	385	51,0	45,6
4	Mulan	Ö	4	K	79,3	77,0	23,7	25,9	333	307	53,2	43,8
12	Pedro	Ö	4	K	81,0	77,2	24,7	25,6	326	285	53,4	44,8
14	Sailor	Ö	4	K	81,3	79,3	25,3	27,4	390	320	48,3	45,2
10	Sax	Ö	3	K	80,7	---	21,8	---	400	---	47,4	---
3	Florenzia	Ö	2	K	80,1	---	22,2	---	290	---	52,1	---
6	Henrik	Ö	2	K	79,1	75,6	21,5	23,5	348	332	58,0	46,9
8	Hewitt	Ö	2	K	74,1	72,9	23,4	25,6	373	321	48,1	38,6
7	Br 8037b26				82,5	---	25,4	---	365	---	51,6	---
2	SE 302/10 WW				81,7	---	28,1	---	332	---	46,7	---
Versuchsdurchschnitt					81,1		25,5		355		50,7	

Versuchsergebnis – Abbildungen



LFS Gießhübl 2014: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 6,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.810 kg/ha liegt

