

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Gießhübl 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)	3
Versuchsergebnis – Abbildungen	4

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:		Silomais
Bodenbearbeitung:	16.10.14	Grubber
	20.10.14	Kreiselegge
Düngung:	13.10.14	30 kg N/ha als Gülle VSE
	10.03.15	51 kg N/ha als 17:16:12, BBCH 22
	19.04.15	35 kg N/ha als NAC27% N, BBCH 31
	19.05.15	41 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 49
Anbau:	20.10.14	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	24.03.15	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Husar OD 100 ml/ha, BBCH 25
	30.05.15	Insektizid gegen Getreidehähnchen: Bulldock 0,30 l
Ernte:	22.07.15	

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I)

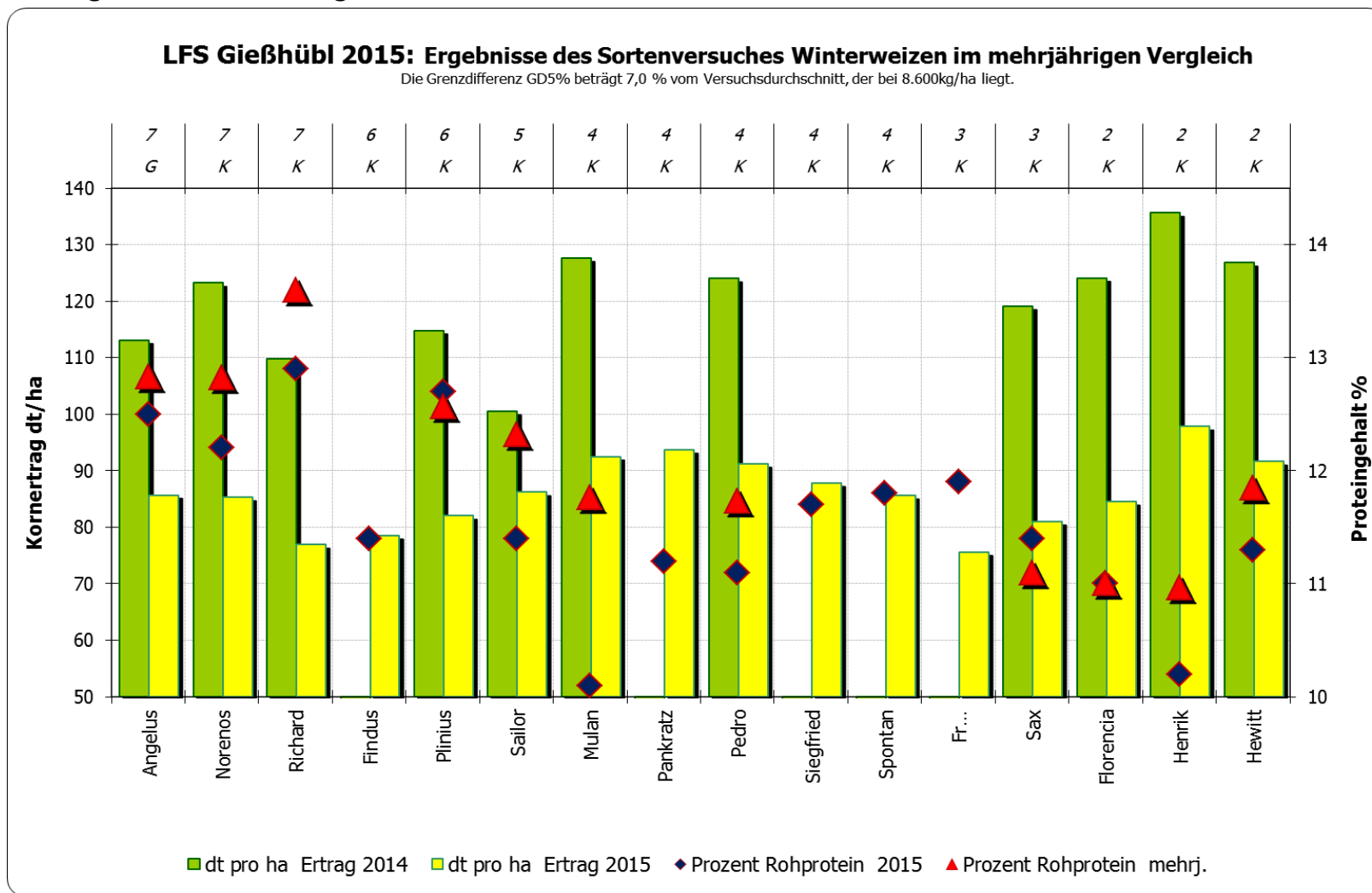
Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag					Prozent		
						dt/ha					% vom Durch.	Rohprotein	
						2015	2012	2013	2014	2015		2015	2015
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>													
10	Angelus	Ö	7	G	12,6	---	83,8	113,1	85,7	100	12,5	12,8	
14	Norenos	Ö	7	K	13,3	77,5	82,5	123,2	85,3	99	12,2	12,8	
15	Richard	Ö	7	K	13,0	76,1	69,7	109,8	76,9	89	12,9	13,6	
6	Findus	Ö	6	K	13,2	---	---	---	78,5	91	11,4	---	
11	Plinius	Ö	6	K	13,3	---	80,6	114,8	82,0	95	12,7	12,6	
12	Sailor	Ö	5	K	13,4	79,7	80,9	100,5	86,2	100	11,4	12,3	
16	Mulan	Ö	4	K	13,1	76,5	74,2	127,6	92,5	108	10,1	11,8	
4	Pankratz	Ö	4	K	13,2	---	---	---	93,7	109	11,2	---	
13	Pedro	Ö	4	K	13,3	85,4	77,6	124,0	91,2	106	11,1	11,7	
7	Siegfried	Ö	4	K	13,2	---	---	---	87,8	102	11,7	---	
9	Spontan	Ö	4	K	13,3	---	---	---	85,6	100	11,8	---	
1	Fr...	Ö	3	K	14,0	---	---	---	75,6	88	11,9	---	
8	Sax	Ö	3	K	13,2	---	---	119,1	81,0	94	11,4	11,1	
5	Florenzia	Ö	2	K	14,2	---	---	124,1	84,5	98	11,0	11,0	
3	Henrik	Ö	2	K	13,4	83,4	79,7	135,6	97,8	114	10,2	11,0	
2	Hewitt	Ö	2	K	13,1	80,5	93,7	126,8	91,6	107	11,3	11,9	
Versuchsdurchschnitt						77,6	79,0	118,1	86,0	100	11,6		

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7,0% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.600 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Kilogramm		Prozent		Sekunden		Gramm	
					HLG		Feucht- kleber		Fallzahl		TKG	
					2015	mehrf.	2015	mehrf.	2015	mehrf.	2015	mehrf.
	<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>											
10	Angelus	Ö	7	G	84,1	84,2	27,6	28,5	404	376	49,2	46,8
14	Norenos	Ö	7	K	81,1	79,0	26,1	28,0	307	258,3	52,6	49,0
15	Richard	Ö	7	K	83,4	79,8	28,9	30,7	406	350	41,8	38,5
6	Findus	Ö	6	K	81,8	---	24,2	---	445	---	49,0	---
11	Plinius	Ö	6	K	84,1	84,4	28,3	28,3	404	395	47,9	46,5
12	Sailor	Ö	5	K	82,9	80,0	25,1	27,0	367	329	50,9	46,3
16	Mulan	Ö	4	K	80,1	77,3	20,8	25,4	363	313	49,7	44,4
4	Pankratz	Ö	4	K	83,7	---	26,2	---	394	---	42,3	---
13	Pedro	Ö	4	K	81,4	77,9	23,7	25,3	385	301,5	50,8	45,8
7	Siegfried	Ö	4	K	82,3	---	24,8	---	418	---	48,4	---
9	Spontan	Ö	4	K	81,7	---	24,4	---	412	---	48,3	---
1	Fr...	Ö	3	K	81,5	---	25,7	---	419	---	46,0	---
8	Sax	Ö	3	K	81,9	81,3	23,5	22,7	402	401	43,8	45,6
5	Florenzia	Ö	2	K	80,7	80,4	22,9	22,6	255	273	51,2	51,7
3	Henrik	Ö	2	K	78,7	76,1	21,3	23,2	417	346,2	52,6	47,9
2	Hewitt	Ö	2	K	79,5	74,5	23,8	25,2	40	251,0	47,2	40,7
Versuchsdurchschnitt					81,8		24,8		365		48,2	

Versuchsergebnis – Abbildungen



LFS Gießhübl 2015: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

