

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Gießhübl 2017

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:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	28.10.16	Pflügen
	31.10.16	Kreiselegge
Düngung:	03.03.17	75 kg N/ha als 15:1:15, BBCH 14
	12.04.17	43 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 31
	12.05.17	27 kg N/ha als NAC27% N, BBCH 41
	03.06.17	27 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 55
Anbau:	31.10.16	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	31.03.17	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Caliban Super Pack 232 g/ha, BBCH 23
	06.06.17	Insektizid gegen Getreidehähnchen: Sumi Alpha200 ml/ha
Ernte:	20.07.17	

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I)

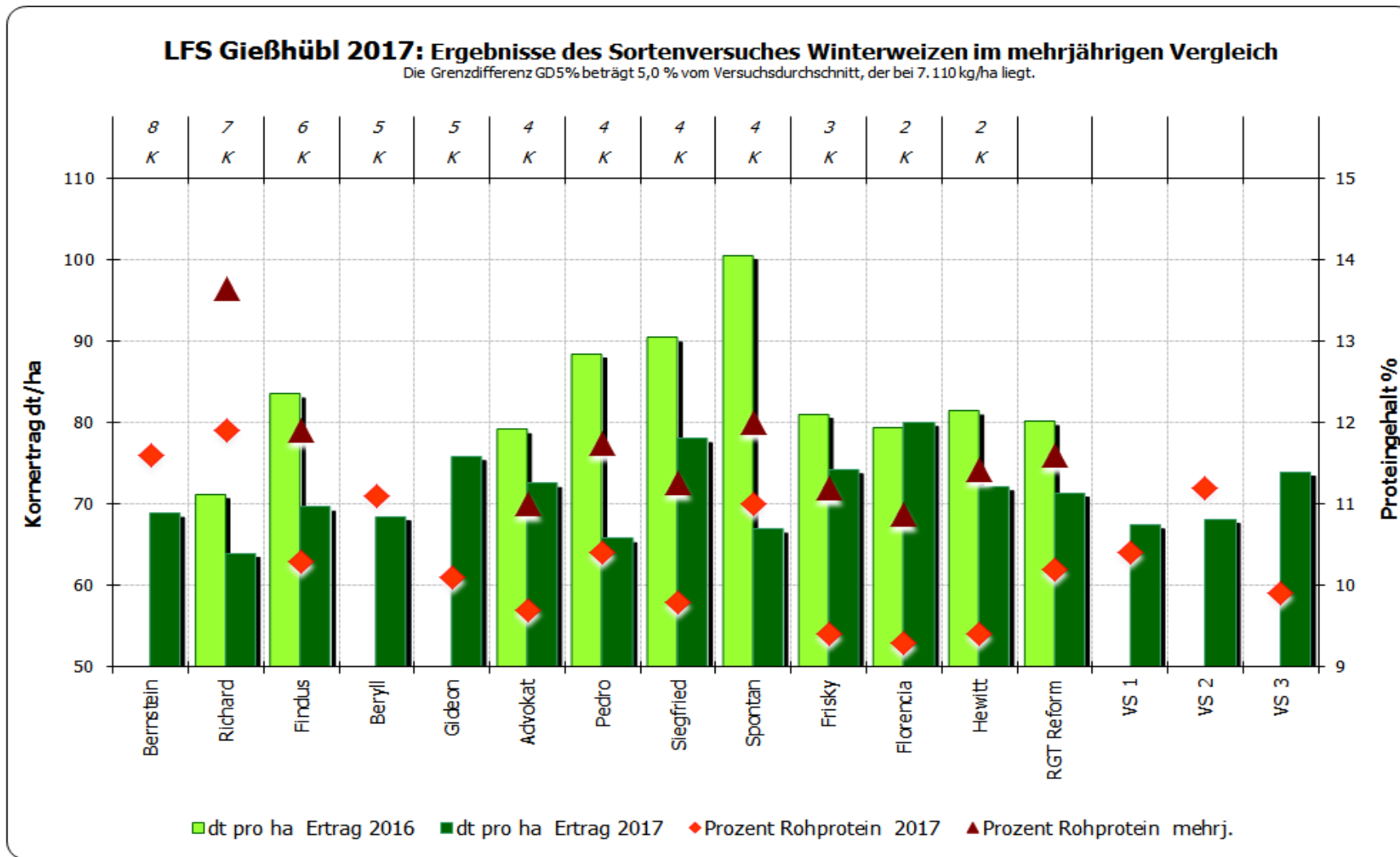
Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag					Prozent	
						dt/ha				% vom Durch.	Rohprotein	
						2017	2014	2015	2016		2017	2017
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>												
16	Bernstein	Ö	8	K	13,8	---	---	---	68,9	97	11,6	---
13	Richard	Ö	7	K	13,4	109,8	76,9	71,2	64,0	90	11,9	13,7
12	Findus	Ö	6	K	13,5	---	78,5	83,6	69,7	98	10,3	11,9
4	Beryll	Ö	5	K	13,3	---	---	---	68,5	96	11,1	---
3	Gideon	Ö	5	K	13,4	---	---	---	75,9	107	10,1	---
5	Advokat	Ö	4	K	13,2	---	---	79,2	72,6	102	9,7	11,0
15	Pedro	Ö	4	K	13,7	124,0	91,2	88,5	65,8	92	10,4	11,8
1	Siegfried	Ö	4	K	13,6	---	87,8	90,5	78,1	110	9,8	11,3
11	Spontan	Ö	4	K	13,5	---	85,6	100,6	67,0	94	11,0	12,0
9	Frisky	Ö	3	K	13,4	---	75,6	81,1	74,3	104	9,4	11,2
7	Florenzia	Ö	2	K	13,5	124,1	84,5	79,4	80,1	113	9,3	10,9
6	Hewitt	Ö	2	K	13,5	126,8	91,6	81,5	72,2	102	9,4	11,4
2	RGT Reform				13,4	---	---	80,2	71,4	100	10,2	11,6
14	VS 1				13,5	---	---	---	67,5	95	10,4	---
10	VS 2				13,6	---	---	---	68,2	96	11,2	---
8	VS 3				13,4	---	---	---	74,0	104	9,9	---
Versuchsdurchschnitt						118,1	86,0	83,1	71,1	100	10,4	11,7

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,0% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.110 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Kilogramm		Prozent		Sekunden		Gramm	
					HLG		Feucht- kleber		Fallzahl		TKG	
					2017	mehrij.	2017	mehrij.	2017	mehrij.	2017	mehrij.
	<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>											
16	Bernstein	Ö	8	K	81,7	---	23,5	---	357	---	48,1	---
13	Richard	Ö	7	K	82,9	78,7	25,9	30,4	391	346	35,6	36,5
12	Findus	Ö	6	K	81,1	77,5	20,9	24,9	421	371	46,2	44,2
4	Beryll	Ö	5	K	78,9	---	22,4	---	337	---	42,4	---
3	Gideon	Ö	5	K	81,3	---	19,7	---	301	---	40,7	---
5	Advokat	Ö	4	K	81,3	77,1	18,7	21,6	296	278	42,2	37,7
15	Pedro	Ö	4	K	79,5	77,2	19,8	24,9	370	305	45,8	44,9
1	Siegfried	Ö	4	K	79,5	78,8	19,1	22,9	375	380	44,3	43,8
11	Spontan	Ö	4	K	81,3	80,0	21,9	24,5	330	345	41,9	43,2
9	Frisky	Ö	3	K	79,4	76,9	17,9	22,9	289	325	42,0	39,2
7	Florenzia	Ö	2	K	78,9	77,0	16,9	21,4	241	267	46,7	45,0
6	Hewitt	Ö	2	K	76,9	73,6	17,4	23,5	339	283	39,7	38,8
2	RGT Reform				80,7	75,5	19,5	23,0	425	417	45,0	40,6
14	VS 1				73,3	---	20,8	---	379	---	48,3	---
10	VS 2				82,5	---	22,8	---	397	---	43,1	---
8	VS 3				78,1	---	18,8	---	350	---	50,3	---
Versuchsdurchschnitt					79,8	77,2	20,4	24,0	350	332	43,9	41,4

Versuchsergebnis – Abbildungen



LFS Gießhübl 2017: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

