



Saatstärkenversuch Winterweizen am Standort LFS Hollabrunn 2009

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Sorte: Capo	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Sorte: Estevan	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Sorte: Element	3

Versuchsziel

Testung von zwei Qualitätsweizensorten hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften bei Variation der Saatstärke.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnererbse
Bodenbearbeitung:	19.08.2008	Scheibenegge
	13.10.2008	Grubber
	13.10.2008	Saatbettbereitung mit Kreiselegge
Düngung:	19.03.2009	180 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: 15
	21.04.2009	200 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: 30
	22.05.2009	80 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: 55
Anbau:	13.10.2008	Drillsämaschine mit Scheibenschar, Saattiefe: 3 cm, Saatstärke und Sorte lt. Versuchsplan
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	18.04.2009	2,75l/ha Aniten Duo Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter, BBCH 28
Ernte:	15.07.2009	mit Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Sorte: Capo

Saatstärke	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$ Ertrag		Sekunden Fallzahl		Kilogramm HLG		Prozent Rohprotein		Anzahl Ährentragende Halme/m ²	
		2009	2009	mehrj.	2009	mehrj.	2009	mehrj.	2009	mehrj.	2009
150	13,7	91	94	354	381	83,3	82,8	14,6	14,4	443	474
200	13,4	98	98	365	399	83,6	82,7	14,6	14,4	435	469
250	13,4	100	100	360	392	84,1	83,2	14,6	14,4	503	533
300	13,1	104	101	341	387	84,1	83,3	14,6	14,2	543	567
350	13,6	102	101	367	414	84,5	83,1	14,4	14,5	548	562
400	13,4	105	106	364	379	84,0	83	14,4	14,2	517	552

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.703 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Sorte: Estevan

Saatstärke	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$ Ertrag		Sekunden Fallzahl		Kilogramm HLG		Prozent Rohprotein		Anzahl Ährentragende Halme/m ²	
		2009	2009	mehrj.	2009	mehrj.	2009	mehrj.	2009	mehrj.	2009
150	13,2	91	93	417	428	82,7	81,8	14,0	14,5	420	506
200	13,3	96	96	410	409	83,3	82,0	13,8	14,4	440	525
250	13,4	100	100	398	414	83,4	82,2	13,9	14,5	440	526
300	13,1	103	102	419	422	83,4	82,3	14,0	14,5	458	553
350	13,3	104	103	429	431	83,7	82,4	14,0	14,5	460	560
400	13,2	107	106	420	418	83,8	82,3	13,7	14,5	485	599

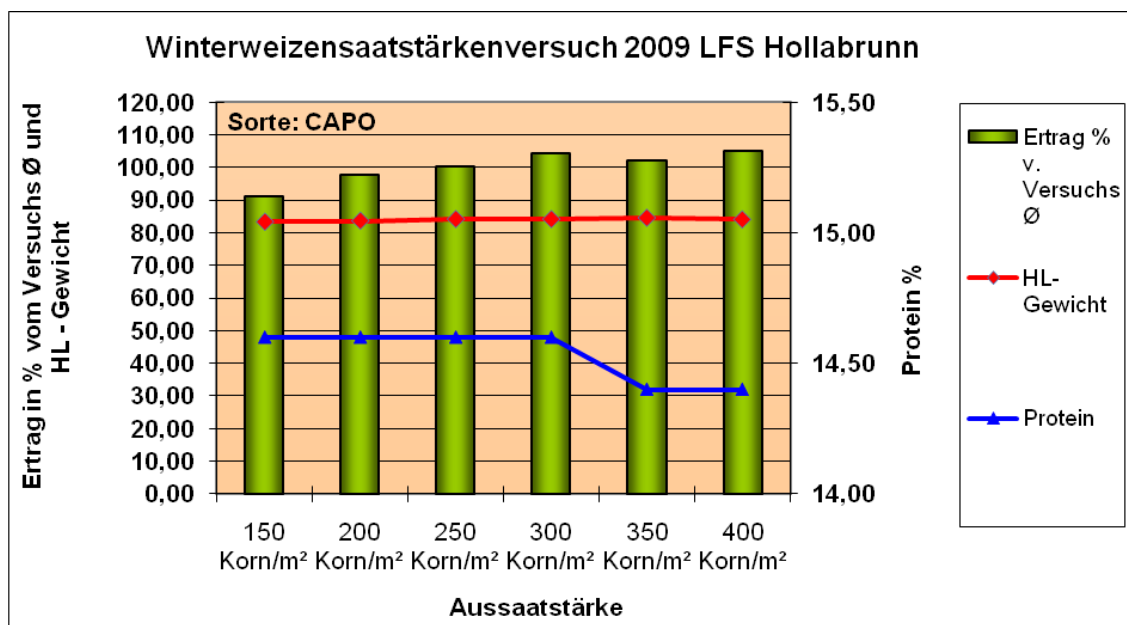
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.682 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Sorte: Element

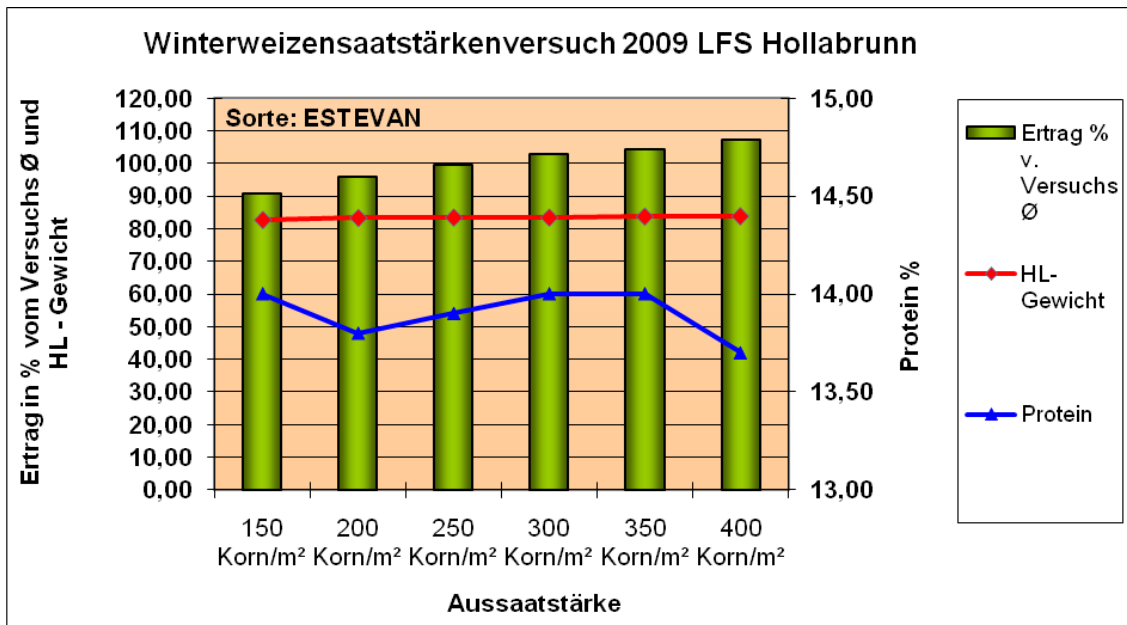
Saatstärke	Feuchte %			Prozent vom Versuchs \emptyset Ertrag		Sekunden Fallzahl		Kilogramm HLG		Prozent Rohprotein		Anzahl Ährentragende Halme/m ²	
	2009	2009	mehrij.	2009	mehrij.	2009	mehrij.	2009	mehrij.	2009	mehrij.	2009	mehrij.
150	12,9	92	-	448	-	83,2	-	15,0	-	83,2	-		
200	12,7	100	-	448	-	83,4	-	15,2	-	83,4	-		
250	12,6	102	-	438	-	83,4	-	15,8	-	83,4	-		
300	12,6	100	-	398	-	83,6	-	14,9	-	83,6	-		
350	12,5	101	-	470	-	83,3	-	15,1	-	83,3	-		
400	12,7	106	-	427	-	84,0	-	15,0	-	84,0	-		

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.428 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen Sorte: Capo



Versuchsergebnis – Abbildungen Sorte: Estevan



Versuchsergebnis – Abbildungen Sorte: Element

