

Saatstärkenversuch Winterweizen LFS Hollabrunn 2011

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Sorte: Energo	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Sorte: Pannonikus	3
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Sorte: Fulvio	4

Versuchsziel

Testung von drei Qualitätsweizensorten hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften bei Variation der Saatstärke sowie Testung der Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit von Fungizidmaßnahmen.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Sojabohne
Bodenbearbeitung:	14.10.2010	Grubber
	15.10.2010	Saatbettbereitung mit Kreiselegge
Düngung:	08.03.2011	230 kg/ha NAC (27:0:0) in BBCH 15
	20.04.2011	200 kg/ha NAC (27:0:0) in BBCH 25
	01.06.2011	140 kg/ha NAC (27:0:0) in BBCH 50
Anbau:	15.10.2010	Mulchsaat mit Parzellensämaschine mit Scheibenscharen, Saattiefe 3 cm
Sorte		lt. Versuchsplan: Energo Pannonikus
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	20.04.2011	2,2 l/ha Aniten Duo Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 25
	16.05.2011	1,5 l/ha Amistar Opti, Wirkung gegen Pilzkrankheiten in BBCH 37, lt. Versuchsplan
	06.06.2011	1,25 l/ha Zantara, Wirkung gegen Ährenfusariosen in BBCH 62, lt. Versuchsplan
Ernte:	19.07.2011	

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Sorte: Energo

Saatstärke	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\phi}$ Ertrag		Prozent Rohprotein		Kilogramm HLG		Prozent Feuchtkleber		Anzahl Ährentragende Halme/m ²	
		2011	mehrij.	2011	mehrij.	2011	mehrij.	2011	mehrij.	2011	mehrij.
150 Korn/m ² mit Fungizid	14,0	108	-	15,1	-	84,7	-	34,5	-	400	-
150 Korn/m ² ohne Fungizid	14,2	82	91	13,8	14,8	84,5	83,5	30,8	33,8	330	421
200 Korn/m ² mit Fungizid	14,4	108	-	14,7	-	84,6	-	33,3	-	387	-
200 Korn/m ² ohne Fungizid	14,0	89	97	13,6	14,4	84,1	83,7	30,4	33,0	350	443
250 Korn/m ² mit Fungizid	14,0	114	-	14,8	-	85,0	-	33,7	-	457	-
250 Korn/m ² ohne Fungizid	14,0	86	95	13,7	14,6	84,3	83,3	30,7	33,5	337	449
300 Korn/m ² mit Fungizid	14,0	116	-	14,9	-	84,9	-	33,9	-	463	-
300 Korn/m ² ohne Fungizid	13,9	88	93	13,6	14,8	84,3	83,1	30,4	34,0	367	486
350 Korn/m ² mit Fungizid	13,9	111	-	14,5	-	84,7	-	32,9	-	453	-
350 Korn/m ² ohne Fungizid	14,1	92	93	14,0	15,0	85,0	83,7	31,2	34,4	413	559
400 Korn/m ² mit Fungizid	14,0	115	-	14,6	-	84,8	-	33,2	-	523	-
400 Korn/m ² ohne Fungizid	14,0	93	96	13,7	14,7	85,0	83,9	30,8	33,9	423	581

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.191 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Sorte: Pannonikus

Saatstärke	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset Ertrag		Prozent Rohprotein		Kilogramm HLG		Prozent Feuchtkleber		Anzahl Ährentragende Halme/m ²	
		2011	2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011
150 Korn/m² mit Fungizid	13,5	100	-	13,4	-	84,0	-	30,4	-	360	-
150 Korn/m² ohne Fungizid	13,8	84	90	12,7	13,5	82,5	81,9	28,5	30,9	343	393
200 Korn/m² mit Fungizid	13,6	100	-	13,7	-	84,1	-	31,0	-	397	-
200 Korn/m² ohne Fungizid	13,9	98	98	12,6	13,4	83,4	82,4	28,3	30,9	420	439
250 Korn/m² mit Fungizid	13,5	106	-	13,2	-	84,3	-	29,7	-	440	-
250 Korn/m² ohne Fungizid	13,7	96	98	12,8	13,5	82,8	82,4	28,8	31,2	347	401
300 Korn/m² mit Fungizid	13,8	104	-	13,3	-	84,4	-	30,2	-	403	-
300 Korn/m² ohne Fungizid	13,7	98	99	12,7	13,5	83,4	82,5	28,8	31,4	443	462
350 Korn/m² mit Fungizid	13,7	106	-	12,8	-	84,4	-	29,1	-	423	-
350 Korn/m² ohne Fungizid	13,8	103	102	12,4	13,4	83,6	83,1	27,9	30,8	457	482
400 Korn/m² mit Fungizid	13,8	104	-	13,4	-	84,3	-	30,4	-	433	-
400 Korn/m² ohne Fungizid	13,6	102	103	12,7	13,7	83,4	82,6	28,7	31,6	453	497

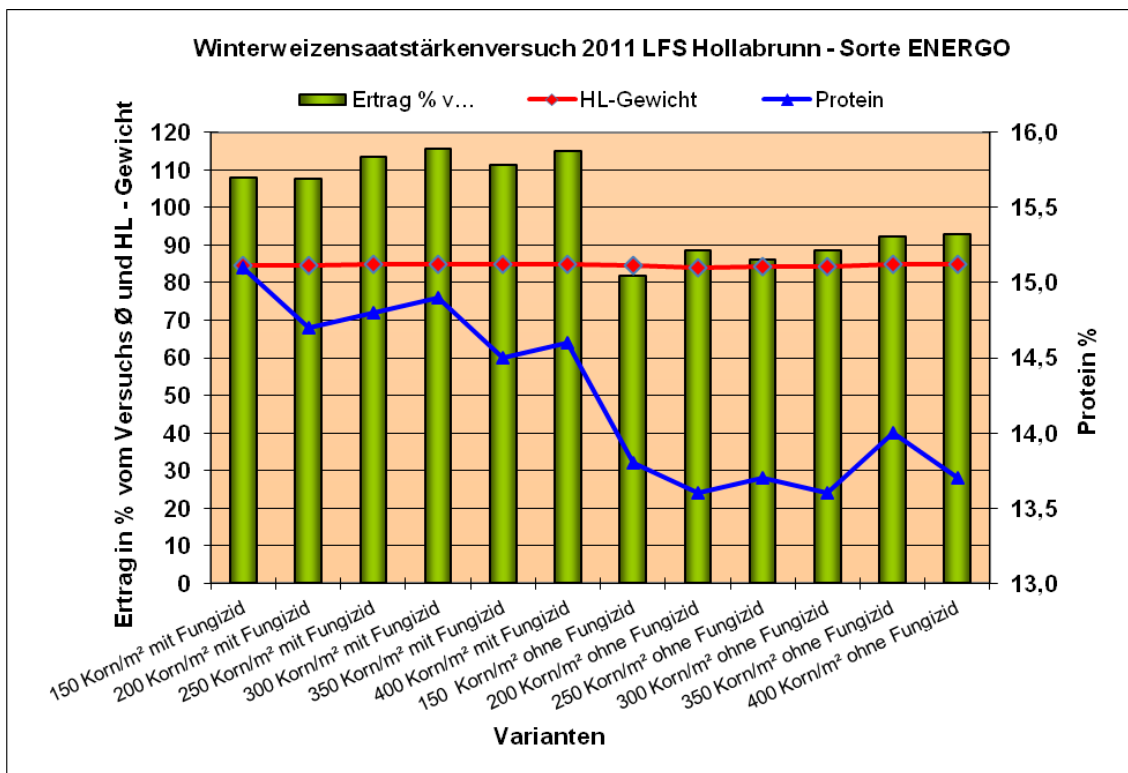
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.921 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Sorte: Fulvio

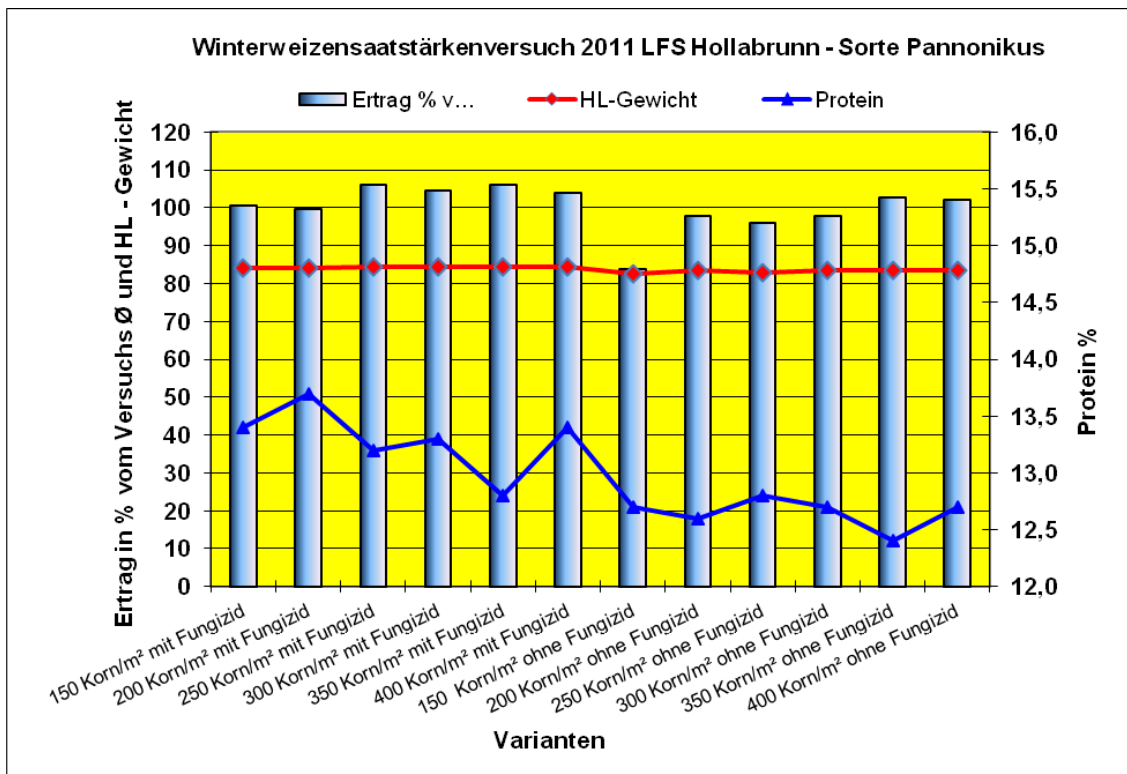
Saatstärke	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset Ertrag		Prozent Rohprotein		Kilogramm HLG		Prozent Feuchtkleber		Anzahl Ährentragende Halme/m ²	
		2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011	mehrj.	2011	mehrj.
150 Korn/m ² mit Fungizid	13,8	94	-	13,9	-	85,7	-	31,7	-	417	-
150 Korn/m ² ohne Fungizid	14,1	99	-	14,1	-	85,2	-	32,0	-	400	-
200 Korn/m ² mit Fungizid	13,7	98	-	14,0	-	85,9	-	32,0	-	453	-
200 Korn/m ² ohne Fungizid	14,0	101	-	14,5	-	85,1	-	32,9	-	433	-
250 Korn/m ² mit Fungizid	13,8	98	-	14,2	-	85,9	-	32,6	-	473	-
250 Korn/m ² ohne Fungizid	14,3	102	-	13,8	-	85,4	-	31,3	-	477	-
300 Korn/m ² mit Fungizid	14,0	100	-	14,2	-	85,7	-	32,5	-	477	-
300 Korn/m ² ohne Fungizid	14,3	100	-	13,9	-	85,6	-	31,3	-	397	-
350 Korn/m ² mit Fungizid	13,8	97	-	13,7	-	85,9	-	31,1	-	460	-
350 Korn/m ² ohne Fungizid	14,0	104	-	13,8	-	85,8	--	31,3	-	483	-
400 Korn/m ² mit Fungizid	13,9	102	-	14,2	-	86,0	-	32,4	-	547	-
400 Korn/m ² ohne Fungizid	14,2	106	-	14,3	-	85,7	-	32,4	-	577	-

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.567 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen
Sorte: Energo



Versuchsergebnis – Abbildungen
Sorte: Pannonikus



Versuchsergebnis – Abbildungen Sorte: Fulvio

