

V e r s u c h s b e r i c h t 2 0 1 0
S a a t s t ä r k e n v e r s u c h W i n t e r w e i z e n a m
S t a n d o r t
L F S H o l l a b r u n n

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Testung von drei Qualitätsweizensorten hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften bei Variation der Saatstärke.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Sorte: Element.....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Sorte: Pannonikus.....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Sorte: Energo.....	3

Versuchsziel

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

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Kartoffel
Bodenbearbeitung:	15.09.2009	Scheibenegge
	12.10.2009	Grubber
	13.10.2009	Kreiselegge
Düngung:	19.03.2010	195 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: 15
	26.04.2010	210 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: 25
	01.06.2010	170 kg/ha Nitramoncal (27:0:0) BBCH: 45
Anbau:	13.10.2009	Sorte und Saatstärke lt. Versuchsplan mit Parzellensämaschine mit Scheibenscharen Saattiefe 3 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	22.04.2010	2 l/ha Starane XL Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH: 24
Ernte:	23.07.2010	

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Sorte: Element

Saatstärke	Feuchte %	<i>Prozent vom Versuchs \emptyset</i>		<i>Kilogramm</i>		<i>Prozent</i>		<i>Anzahl</i>	
		Ertrag		HLG		Rohprotein		Ährentragende Halme/m²	
Korn/m²	2010	2010	mehrij.	2010	mehrij.	2010	mehrij.	2010	mehrij.
150	13,7	98	95	82,86	83,03	15,60	15,30	440	389
200	13,6	100	100	82,14	82,77	15,70	15,45	433	428
250	13,6	101	102	82,03	82,72	15,50	15,65	457	436
300	13,7	100	100	82,10	82,85	15,70	15,30	482	461
350	13,5	101	101	82,30	82,80	15,70	15,40	497	466
400	13,5	101	104	82,06	83,03	15,80	15,40	542	492

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.430 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Sorte: Pannonikus

Saatstärke	Feuchte %	<i>Prozent vom Versuchs \emptyset</i>		<i>Kilogramm</i>		<i>Prozent</i>		<i>Anzahl</i>	
		Ertrag		HLG		Rohprotein		Ährentragende Halme/m²	
Korn/m²	2010	2010	mehrij.	2010	mehrij.	2010	mehrij.	2010	mehrij.
150	13,6	96	--	81,38	--	14,20	--	443	--
200	13,5	98	--	81,42	--	14,20	--	458	--
250	13,6	101	--	82,10	--	14,20	--	455	--
300	13,6	100	--	81,62	--	14,30	--	480	--
350	13,5	102	--	82,54	--	14,30	--	507	--
400	13,7	103	--	81,82	--	14,60	--	540	--

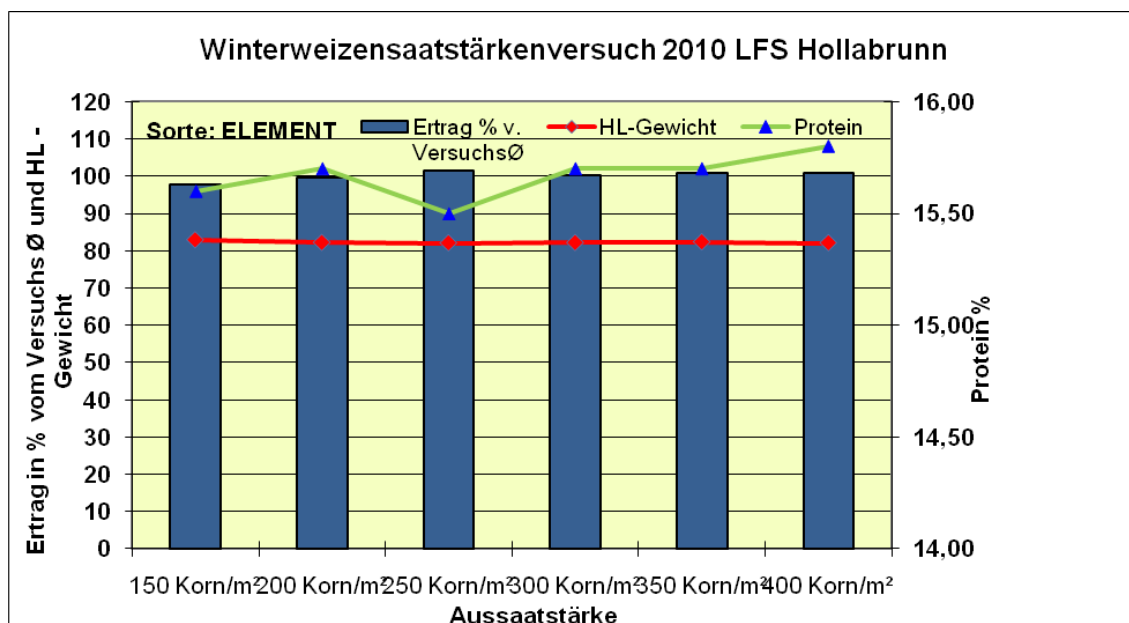
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.660 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Sorte: Energo

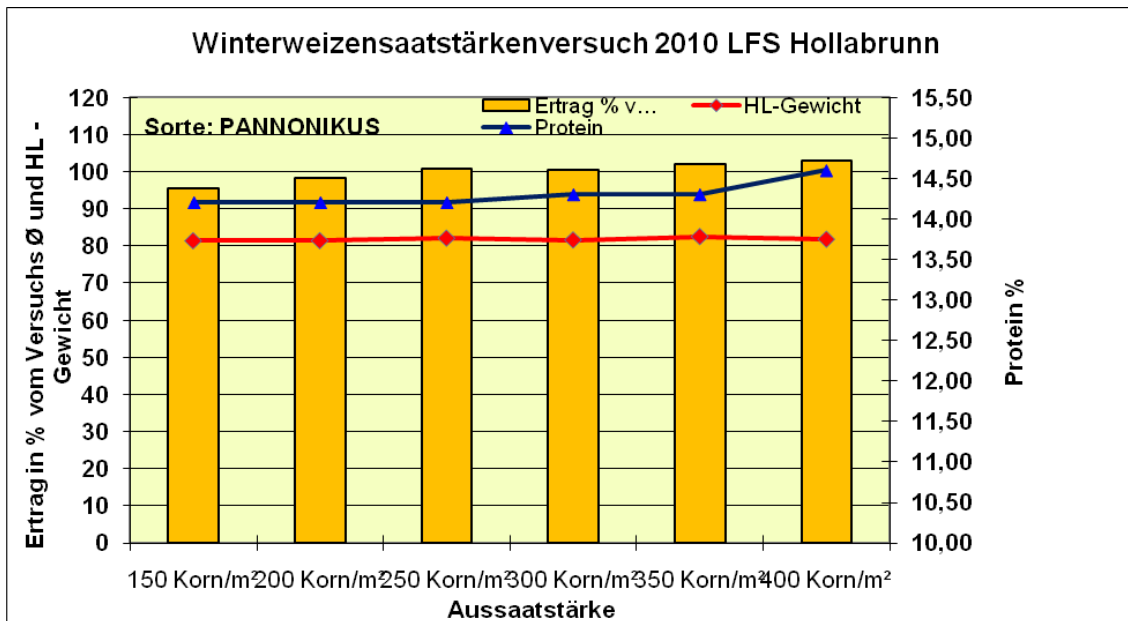
Saatstärke	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø Ertrag		Kilogramm HLG		Prozent Rohprotein		Anzahl Ährentragende Halme/m ²	
		2010	mehrij.	2010	mehrij.	2010	mehrij.	2010	mehrij.
150	14,0	101	-	82,46	-	15,70	-	512	-
200	14,0	105	-	83,30	-	15,20	-	537	-
250	14,2	105	-	82,30	-	15,40	-	560	-
300	14,2	98	-	82,02	-	15,90	-	605	-
350	14,0	93	-	82,34	-	15,90	-	705	-
400	14,0	99	-	82,82	-	15,70	-	738	-

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.688 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen Sorte: Element



Versuchsergebnis – Abbildungen Sorte: Pannonikus



Versuchsergebnis – Abbildungen Sorte: Energo

