



Saatstärkenversuch Winterweizen am Standort LFS Mistelbach 2009

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I)	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)	2
Versuchsergebnis – Abbildung	3

Versuchsziel

Erhebung der optimalen Saatstärke von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. Dieser Saatstärkenversuch ist ein gemeinsamer Versuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnererbse
Bodenbearbeitung:	09.10.2008	Grubber
	10.10.2008	Kreiselegge
Düngung:	27.03.2009	150 kg/ha NAC (40 kg N/ha) zu BBCH 25
	30.04.2009	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 31
	18.05.2009	110 kg/ha NAC (30 kg N/ha) zu BBCH 49
Anbau:	10.10.2008	
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	15.04.2009	Unkrautbekämpfung mit 0,5 l/ha Starane XL + 30 g/ha Artus zu BBCH 30
Ernte:	21.07.2009	

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I)

Variante	Sorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		Prozent		Kilogramm	
			Ertrag		Rohprotein		HLG	
		2009	2009	mehrl.	2009	mehrl.	2009	mehrl.
1	Estevan (150 Körner/m ²)	15,3	95	101	14,9	15,0	80,2	79,9
2	Astardo (150 Körner/m ²)	15,5	82	84	13,9	14,8	80,1	80,7
3	Estevan (220 Körner/m ²)	15,4	105	104	14,3	14,8	81,1	80,6
4	Astardo 220 Körner/m ²)	15,8	90	91	13,5	14,6	80,6	81,1
5	Astardo (290 Körner/m ²)	15,7	97	97	13,4	14,6	80,9	81,2
6	Estevan (290 Körner/m ²)	15,9	106	105	14,4	14,9	81,4	81,0
7	Astardo (360 Körner/m ²)	15,5	100	102	13,2	14,4	80,9	81,2
8	Estevan (360 Körner/m ²)	15,5	110	107	14,2	14,7	81,6	81,0
9	Estevan (430 Körner/m ²)	15,6	114	110	14,2	14,8	81,6	81,2
10	Astardo (430 Körner/m ²)	15,8	102	102	13,4	14,6	81,0	81,2

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.340 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben- / Grannenweizen	Prozent		Sekunden		Gramm	
					Feuchtkleber		Fallzahl		TKG	
					2009	mehr j.	2009	mehr j.	2009	mehr j.
1	Estevan (150 Körner/m ²)	Ö	7	G	33	33	375	---	43,7	41,1
2	Astardo (150 Körner/m ²)	Ö	8	G	30	32	411	---	40,0	41,0
3	Estevan (220 Körner/m ²)	Ö	7	G	32	32	402	---	45,2	41,0
4	Astardo 220 Körner/m ²)	Ö	8	G	29	32	393	---	40,4	41,3
5	Astardo (290 Körner/m ²)	Ö	8	G	28	31	407	---	42,6	41,7
6	Estevan (290 Körner/m ²)	Ö	7	G	32	32	369	---	43,4	39,9
7	Astardo (360 Körner/m ²)	Ö	8	G	28	31	433	---	41,4	40,1
8	Estevan (360 Körner/m ²)	Ö	7	G	31	32	389	---	44,8	41,5
9	Estevan (430 Körner/m ²)	Ö	7	G	31	32	411	---	43,8	40,3
10	Astardo (430 Körner/m ²)	Ö	8	G	29	32	446	---	41,3	40,6

Versuchsergebnis – Abbildung

