

Sortenversuch Körnersorghum am Standort LFS Tulln 2009

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis	2
Versuchsergebnis – Abbildung	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Körnersorghum für das Tullnerfeld. Körnersorghum könnte eine Alternative zu Mais oder Getreide darstellen. Diese Form der Mohrenhirse ist eine der weltwirtschaftlich wichtigsten Kulturarten mit einer jährlichen Produktion von rund 60.000.000t.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

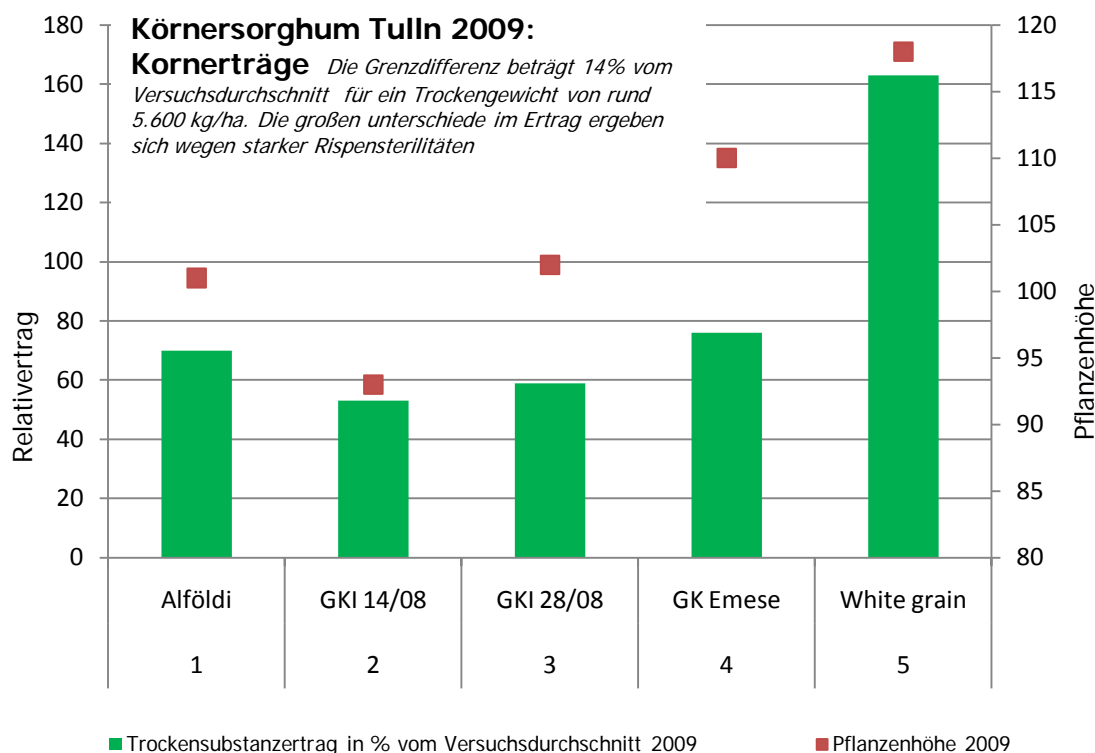
Vorfrucht:		Winterroggen Begrünungsmischung
Bodenbearbeitung:	Sommer 2008	Pflug
	Winter 2008	Frostgrubbern
	April 2009	Saatbeetkombination
	Mai 2009	Kreiselegge
Düngung:	8.4.2009	1300 kg/ha DC Start (6:10:16), VS
	10.6.2009	150 kg/ha Harnstoff (46:0:0)
Anbau:	11.5.2009	40 Körner/m ² , Einzelkornsaat mit 40 cm Reihenweite
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	Mai/Juni	händisches Bereinigen wegen Roggendurchwuchs und hohem Amaranbesatz
	9.6.2009	Unkrautbekämpfung mit 1,5 l/ha Pardner, BBCH 13-21
	1.7.2009	Unkrautbekämpfung mit 0,2 kg/ha Arrat + 1l/ha Dash EC (das Erntegut wurde technisch verwertet!)
Ernte:	7.10.2009	

Versuchsergebnis

Var.	Sorte	Samenfarbe	Feuchte %	Höhe in cm	Trockenertrag in % vom VersuchsØ		% Protein		% sterile Rispen im Herbst	% Lager	% Fehlstellen
			2009	2009	2009	mehrf.	2009	mehrf.	2009	2009	2009
1	Alföldi	weiß-rot	20,1	101	70	---	---	---	30	30	0
2	GKI 14/08	weiß-rot	23,4	93	53	---	---	---	43	10	13
3	GKI 28/08	rot	25,5	102	59	---	---	---	30	0	13
4	GK Emese	weiß-rot	21,4	110	76	---	---	---	33	10	0
5	White grain	weiß	22,7	118	163	---	---	---	5	0	0
6	Red grain	rot	26,0	117	179	---	---	---	5	0	0

Die Grenzdifferenz beträgt 14% vom Versuchsdurchschnitt für ein Trockengewicht von rund 5.600 kg/ha.

Versuchsergebnis – Abbildung



ⁱ Arrat ist nur für die technische Verwertung zugelassen. An der LFS Tulln wurde das Korn verbrannt.