

Sortenversuch Silosorghum am Standort LFS Pyhra 2009

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil - Erträge.....	2
Versuchsergebnis – Energieerträge aus der Grünmasse	2
Abbildung.....	2

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Silosorghum im Raum St. Pölten.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen. Parzellengröße 20 m², wovon je 10 m² beerntet wurden.

Kulturführung

Vorfrucht:	2008	Silomais
Düngung:	30.10.2008	35 m ³ Rinderstallmist
	05.05.2009	160 kg/ha Harnstoff (46:0:0), VS
Anbau:	11.05.2009	32 Körner/m ² , Einzelkornsaat Reihenweite 75 cm, Ablage 4,2 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	08.06.2009	0,005 kg/ha Harmony, Herbizid gegen zweikeimblättrige Unkräuter zu BBCH 13-15 1. Splitting
	22.06.2009	0,005 kg/ha Harmony, Herbizid gegen zweikeimblättrige Unkräuter zu BBCH 16-19 2. Splitting
Ernte:	16.09.2009	

Versuchsergebnis – Tabellenteil - Erträge

Variante	Sorte	Entwicklung zur Ernte (BBCH)	Trocken- masse %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		Kilogramm pro Hektar	
				Trockensubstanz- ertrag		Grünmasse	Trockenmasse
				2009	2009	2009	mehrj.
1	Sucrosorgo 506	70-75	24,2	85	---	32.300	7.817
2	Sucrosorgo 405	70-75	23,7	114	---	44.167	10.468
3	Green Grazer	65-70	20,5	101	---	45.367	9.300

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 13% vom Versuchsdurchschnitt für das Trockengewicht von 9.200 kg/ha.

Versuchsergebnis – Energieerträge aus der Grünmasse

Variante	Sorte	Umsetzbare Energie		Nettoenergie/NEL pro ha		Rohprotein	
		MJ/ha	Prozent	MJ/ha	Prozent	kg/ha	Prozent
		2009	relativ	2009	relativ	2009	relativ
1	Sucrosorgo 506	66.441	90	38.223	91	610	110
2	Sucrosorgo 405	83.321	113	47.418	113	628	114
3	Green Grazer	70.495	96	39.805	95	419	76

Abbildung

