



Sortenversuch Sonnenblume am Standort LFS Tulln 2007

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Pflanzenerträge	2
Versuchsergebnis – Energieerträge in der Silage	2
Abbildung	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sonnenblumensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Trockengebietes im Raum Tulln.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Körnermais
Bodenbearbeitung:	7.10.2006	Scheibenegge
	31.10.2006	Pflug
	30.3.2007	Saatbeetkombination
	16.4.2007	Saatbeetkombination
Düngung:	2.4.2007	60 kg N in Form von Nitramon S, VSE
	3.4.2007	138 kg P ₂ O ₅ in Form von TSP, VSE
Anbau:	17.4.2007	6,5 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	16.4.2007	Unkrautbekämpfung mit 2 l/ha Treflan neu, VSE
	17.4.2007	Unkrautbekämpfung mit 2 l/ha Racer, VA
	2.6.2007	Hacken zu BBCH 16 - 18
Ernte:	20.8.2007	

Versuchsergebnis – Pflanzenerträge

Sorte	Zulassung	BBCH bei Ernte	Trocken- masse %	Prozent vom Versuchs \emptyset		Kilogramm pro Hektar	
				Trockensubstanz- ertrag		Grünmasse	
<i>Bei Linien in Wert- prüfung: Bezeichnung VS</i>				2007	<i>mehrj.</i>	2007	<i>mehrj.</i>
Pegasol	Ö	81-85, MW 83	29	77	---	22.300	---
ES Electra	EU	83-85, MW 85	32	98	---	24.930	---
Joana	Ö	81-85, MW 83	29	101	---	28.000	---
VS 1	---	81 - 83, Blatt grün	27	104	---	32.100	---
Fabiola	Ö	83-85, MW 85	33	114	---	27.900	---
VS 2	---	81-83, MW 81	25	106	---	35.530	---

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 14 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.360 kg/ha Trockensubstanz liegt. Der durchschnittliche Grünmasseertrag beträgt 28.460 kg/ha.

Versuchsergebnis – Energieerträge in der Silage

Sorte	Rohprotein		Nutzbares Rohprotein		unabgebautes Rohprotein 25%		N-Bilanz im Pansen		Rohfett		Rohfaser		N-freie Extraktstoffe		Rohasche		Verdaulichkeit der organischen Masse %		Umsetzbare Energie		Nettoenergie		MJ Umsetzbare Energie pro ha		MJ Nettoenergie pro ha	
	RP	nX P	UD P	RN B	RF E	RF A	NF E	RA	dO M	ME	NEL	Ertrag														
	Analyseergebnisse Futtermittellabor Rosenau, 2007												2007		2007											
													2007		2007											
Pegasol	11 5	130	17	-2	130	269	385	10 1	66,9	10,2 9	6,0 3	66.576	39.014													
ES Electra	11 4	135	17	-3	167	256	360	10 3	67,5	10,7 5	6,3 1	88.473	51.931													
Joana	11 9	137	18	-3	177	251	364	10 7	67,7	10,8 6	6,3 8	91.224	53.592													
VS 1	10 8	129	16	-3	132	268	390	10 1	66,9	10,3 0	6,0 4	89.301	52.367													
Fabiola	11 0	134	16	-4	171	257	359	10 3	67,4	10,7 6	6,3 2	102.005	59.914													
VS 2	10 8	127	16	-3	114	269	407	10 2	66,8	10,1	5,9 2	89.688	52.570													

Die energetische Bewertung erfolgte auf Basis von Kennzahlen für die Verdaulichkeit von Frischpflanzen. Divergenzen mit den tatsächlichen Werten bestehen insofern, als dass die gefundenen Inhaltsstoffe der als Grünfutter verwendeten Sonnenblume deutlich von den gefundenen Werten einer silierfähigen Sonnenblume abweichen.

Abbildung

