



## Klärschlammdüngungsversuch am Standort LFS Tulln 2007

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsprogramm .....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil .....	2
Versuchsergebnis – Abbildung .....	3

### Versuchsziel

Ziel dieses langjährig geplanten Versuches ist es herauszufinden, ob das Ausbringen von Klärschlämmen einen Einfluss auf die Zusammensetzung des Bodens hat. Diese Parameter können nur im langjährigen Vergleich erhoben werden. Ziel der einzeljährigen Beobachtungen ist es, den Einfluss von Ertrag und Qualität auf ackerbaulich genutzte Arten zu erheben.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Körnermais
<b>Bodenbearbeitung:</b>	Herbst	Scheibenegge
<b>Düngung:</b>	7.3.2007	NAC lt. Versuchsprogramm, keine Ausgleichsdüngung mit P und K
<b>Kulturart:</b>		Sommergerste
<b>Anbau:</b>	12.3.2007	Sorte Roxana, 300 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	26.4.2007	Unkrautbekämpfung mit 25 g/ha Express und 0,75l/ha Starane
	14.5.2007	Flughaferbekämpfung mit 3l/ha Super Barnon
<b>Ernte:</b>	15.7.2007	

## Versuchsprogramm

Variante	Variantenbeschreibung	kg/ha	Prozent	Prozent	kg/ha
		Dünger/ Klärschlamm	Trocken- substanz	Gesamt- N	Gesamt- N
1	Kontrolle-Mineraldünger - NAC	220	---	27	59
2	Klärschlamm flüssig, jedes 2. Jahr	---	---	---	59
	NAC	220	---	27	
3	Klärschlamm abgepresst, jedes 2. Jahr	---	---	---	59
	NAC	220	---	27	
4	Klärschlamm flüssig, jährlich	2500	2,75	2,3	58
	NAC	---	---	27	
5	Klärschlamm abgepresst, jährlich	2500	39,8	2,3	58
	NAC	---	---	27	
6	Kontrolle - ungedüngt	---	---	---	0

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Varianten- beschreibung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		Prozent	Prozent	Kilogramm	Gram m
			Ertrag		Siebung > 2,5 mm	Roh- protein	HLG	TKG
		2007	2007	mehrf.	2007	2007	2007	2007
1	Mineraldüngeranwendung	13,2	100	100	46	14,9	66,7	38,4
2	Klärschlamm 5t TS flüssig + NAC	13,3	102	102	55	14,3	66,9	38,9
3	Klärschlamm 5t TS abgepresst	13,4	98	104	62	13,3	66,9	39,5
4	Klärschlamm 2,5t TS flüssig + NAC	13,4	109	107	60	13,7	66,2	37,1
5	Klärschlamm 2,5t TS abgepresst + NAC	13,4	104	102	61	13,8	67,8	37,4
6	ungedüngte Kontrolle	14,1	87	94	69	11,5	69,1	39,3

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 13% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.800 kg/ha liegt.

## V Versuchsergebnis – Abbildung

