



Klärschlammdüngungsversuch am Standort LFS Mistelbach 2007

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Ziel dieses langjährig geplanten Versuches ist es herauszufinden, ob das Ausbringen von Klärschlamm 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

Vorfrucht:		Körnererbse
Bodenbearbeitung:	02.10.2006	Grubber
Anbau:	10.10.2006	Winterweizen Sorte Estevan, 330 Körner/m ² (mit Väderstad)
Düngung:		siehe Tabelle
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	13.04.2007	25 g/ha Express SX + 0,75 l/ha Starane XL, Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter, BBCH 31 der Kulturart
Ernte:	06.07.2007	

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I)

Varianten- bezeichnung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$ Ertrag		Prozent Rohprotein		Kilogramm HLG	
		2007	mehrj.	2007	mehrj.	2007	mehrj.
	Mineraldüngeranwendung	15,4	100	100	14,6	15,0	84,9
Klärschlamm 5t TS flüssig jedes 2. Jahr + NAC	15,2	104	103	14,6	14,7	85,4	---
Klärschlamm 5t TS jedes 2. Jahr abgepresst + NAC	15,1	103	101	14,7	14,7	84,9	---
Klärschlamm 2,5t TS flüssig + NAC	15,5	100	103	13,6	14,6	85,2	---
Klärschlamm 2,5t TS abgepresst + NAC	15,4	107	101	12,6	14,2	85,5	---
ungedüngte Kontrolle	15,6	97	93	10,7	12,9	85,2	---

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.070 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)

Varianten- bezeichnung	Prozent Feuchtkleber		Prozent Sedimentation Eh		Gramm TKG	
	2007	mehrj.	2007	mehrj.	2007	mehrj.
	Mineraldüngeranwendung	32	---	70	---	38
Klärschlamm 5t TS flüssig jedes 2. Jahr + NAC	33	---	71	---	39	---
Klärschlamm 5t TS jedes 2. Jahr abgepresst + NAC	33	---	71	---	38	---
Klärschlamm 2,5t TS flüssig + NAC	30	---	62	---	40	---
Klärschlamm 2,5t TS abgepresst + NAC	29	---	50	---	39	---
ungedüngte Kontrolle	24	---	36	---	38	---

Versuchsergebnis – Abbildung

