



Klärschlammversuch

2005

Versuchsdaten

Versuchsprogramm

Versuchsergebnisse

Diagramm

LFS Mistelbach

Versuchsergebnisse

Var.	Düngemaßnahmen	Ertrag % vom VersuchsØ		Zuckergehalt (mehrj.=1997+2005)		bereinigter Zuckergehalt	Kalium	Natrium	α-N	Dickstoffreinheit
		2005	mehrj.	2005	mehrj.*					
1	Mineraldüngeranwendung	100	100	17,8	17,9	15,9	24,6	5,9	15,3	92,8
2	Klärschlamm 5t TS flüssig + IAC	102	103	17,2	17,4	15,7	21,1	3,3	13,1	94,0
3	Klärschlamm 5t TS abgepresst + IAC	106	101	17,6	17,7	15,5	27,8	6,9	16,5	92,1
4	Klärschlamm 2,5t TS flüssig + IAC	106	103	17,5	17,8	14,4	24,2	7,3	17,6	92,4
5	Klärschlamm 2,5t TS abgepresst + IAC	100	100	17,8	17,8	15,3	20,1	3,2	8,4	94,8
6	ungedüngte Kontrolle	94	92	18,7	18,5	17,1	21,3	4,1	7,9	94,6

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 10% von der Standardvariante, der bei 84.000 kg/ha liegt.

*) mehrjähriger Zuckergehalt von 1997 und 2005

Allgemeine Versuchsdaten

Saatzeit	Sorte	Saatstärke	Ernte
05.04.2005	Avia	10,2 Korn/m ²	25.10.2005

N-Düngung	1. N Gabe	2. N Gabe	3. N Gabe	Gesamt N kg/ha
Datum	14.06.2005	-	-	.
Stadium-BBCH	30	-	-	.
Wirtschaftsdüngerform	Klärschlamm in Variante 4 und 5	.	.	.
Mineraldünger	NAC 27:0:0 lt. Versuchsprogramm	-	-	.
kg N/ha	113	-	-	113

Bestandesspflege				
Präparatname bzw. Maßnahme	Menge pro ha	Applikationszeitpunkt	Stadium der Kulturpflanze (BBCH)	Wirkung gegen

Roundup ultra Max	4l	01.04.2005	VS	Begrünung und Altverunkrautung
Betanal Expert + Goltix Compact + Pyramin WG + Paroil	1 l + 1 kg + 0,75 kg + 0,5 l	30.04.2005	10	zweikeimblättrige Unkräuter
Betanal Expert + Goltix Compact + Select 240 EC + Paroil	1,25 l + 3 kg + 0,75 l + 1,0 l	25.05.2005	14	zweikeimblättrige Unkräuter
Spyrale	0,8 l	03.08.2005	39	Cercospora und Mehltau
Spyrale	0,7 l	12.09.2005	49	Cercospora und Mehltau

Versuchsprogramm

Var.	Partner	Düngemaßnahme	Produktaufwand	TS im Klärschlamm	Gesamt- II in TS	Rein-II 1. Gabe	Rein-II pro Variante
			kg/ha	%	%	kg	kg
1	1	Kontrolle-Mineraldünger	418	---	27,0	113	113
2	1	Klärschlamm flüssig, jedes 2. Jahr	0	---	1,47	0	113
	2	IIAC	418	---	27,0	113	
3	1	Klärschlamm abgepresst, jedes 2. Jahr	0	---	1,47	0	113
	2	IIAC	418	---	27,0	113	
4	1	Klärschlamm flüssig, jährlich	2500	6,00	4,50	113	113
	2	IIAC	0	---	27,0		
5	1	Klärschlamm abgepresst, jährlich	2500	17,20	4,50	113	113
	2	IIAC	0	---	27,0		
6	1	Kontrolle - ungedüngt	0	---	---	0	0

Versuch Klärschlammdüngung

