



Vorfruchtwirkung von Begrünungen zur Hauptfrucht Sommergerste – LFS Hollabrunn 2006

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel und nähere Informationen	1
Geplante Rotation.....	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis	2
Versuchsergebnis Abbildung.....	2

Versuchsziel und nähere Informationen

Ziel dieser Versuchsserie ist es, den Einfluss unterschiedlicher Begrünungsarten auf den Ertrag, und Qualität des Erntegutes zu erheben. Der gegenständliche Bericht ist Teil einer Versuchsserie, die am Standort Hollabrunn in 2 Rotationen erhoben wird. Veröffentlicht werden seitens der LAKO Niederösterreich vorerst nur die pflanzenbaulichen Ergebnisse.

Der Einfluss der Begrünungen auf den Bodenwasserhaushalt und detailliertere Untersuchungen werden von der Universität für Bodenkultur erhoben.

Geplante Rotation

	2005	2006	2007	2008
	Zuckerrübe	Sommergerste	Mais	Winterweizen
Begrünung			Begrünung	

Die Rotation wird 2x durchlaufen, grau unterlegte Felder betreffen die bisher angebauten Kulturen.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Düngung:	04.04.2006	250 kg/ha Vollkorn plus , VSE (50 kg/ha N, 20 kg/ha P ₂ O ₅ , 20 kg/ha K ₂ O)
Anbau der Hauptfrucht:	07.04.2006	350 Pflanzen/m ² , Sommergerste Sorte Roxana
Ernte:	24.07.2006	
sonstige Pflanzenschutzmaßnahmen:	1.5.2006	Unkrautbekämpfung zu BBCH 25 mit 0,6 kg/ha Platform S + 15g/ha Express

Versuchsergebnis

Variante	Beschreibung	% Feuchte	Prozent der Var. Schwarzbrache		Prozent der Var. Schwarzbrache		> 2 mm		Prozent		Kilogramm	
			Ertrag		Vollgerstenertrag		Siebung		Protein		HLG	
			2006	mehrj.	2006	mehrj.	2006	mehrj.	2006	mehrj.	2006	mehrj.
1	Schwarzbrache	11,6	100	100	100	100	91	92,2	10,0	9,7	69,3	69,4
2	Phacelia	11,8	103	92	100	90	88	90,4	10,5	10,0	69,4	68,7
3	Winterwicke	11,7	96	95	88	88	83	85,4	10,7	10,8	68,0	68,3
4	Grünroggen	11,5	102	87	102	87	91	92,6	10,7	10,1	68,6	68,5
5	Gelbsenf	12,2	101	94	95	91	85	88,7	11,1	10,3	68,8	68,8

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 8% vom Gesamtertrag (100 % = 4.880 kg/ha, Basis 14% Feuchtigkeit). Mehrjährige Daten stammen aus Versuchsreihen vorangegangener Jahre

Versuchsergebnis Abbildung

