

Bodenbearbeitungsversuch LFS Tulln 2012 (Standort Pixendorf)

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung – in allen Varianten identisch	1
Versuchsprogramm:.....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil:.....	3

Versuchsziel

Erhebung von Ertrag, Mykotoxinwerten und Erlös unterschiedlicher Bodenbearbeitungsvarianten

Methode

Blockanlage in Großparzellen mit 6 m Breite und 35 m Länge in 3 Wiederholungen.

Kulturführung – in allen Varianten identisch

Vorfrucht:	2011	Körnermais
Begrünung:		---
Düngung:	06.03.2012 15.03.2012 15.04.2012 31.05.2012	150 kg/ha NAC 60 kg/ha K + 45 kg/ha P 200 kg/ha NAC 150 kg/ha NAC
Anbau:	03.11.2012	Winterweizen „Capo“ 300 K/ha
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	26.04.2012	Unkrautbekämpfung: 200 g/ha Arrat + 1,0 l/ha Dash
Ernte:	28.07.2012	

Versuchsprogramm:

Variante	Beschreibung	<i>Stoppel- bearbeitung</i>	<i>Grundboden- bearbeitung</i>	<i>Grundboden- bearbeitung</i>	<i>Saat</i>	Maisstroh mulchen	<i>Unkraut- bekämpfung</i>
		Scheibenegge	Pflug	Grubber	Väderstad	Mulchhäcksler	Feldspritze
	<i>Datum der Durchführung:</i>	31.10.2011	28.10.2011	31.10.2011	03.11.2012	25.10.2011	26.04.2011
1	Konventionelle Bodenbearbeitung	---	✓	---	✓	✓	✓
2	Minimierte Bodenbearbeitung	---	---	✓	✓	✓	✓
3	Minimalbodenbearbeitung	✓	---	---	✓	✓	✓
4	Keine Bodenbearbeitung	---	---	---	✓	✓	✓
5	Konventionelle Bodenbearbeitung	---	✓	---	✓	✓	✓

Versuchsergebnis – Tabellenteil:

Variante	Beschreibung	Feuchte %	Prozent von konventioneller Bodenbearbeitung		µg/kg Mycotoxin	µg/kg Mycotoxin	€/ha netto		Prozent von konventioneller Bodenbearbeitung	
			Ertrag		DON (Desoxynivalenol)	DON (Desoxynivalenol)	Maschinenkosten		Erlös	
			2012	Mehrj.	2012	Mehrj. Winterweizen	2012	Mehrj.	2012	Mehrj.
1	Konventionelle Bodenbearbeitung	13,8	100	100	236	200	291	239	100	100
2	Minimierte Bodenbearbeitung	14,8	101	100	441	379	225	178	107	101
3	Minimalbodenbearbeitung	13,9	101	97	443	244	164	137	112	111
4	Keine Bodenbearbeitung	13,8	97	92	333	438	121	78	111	107
5	Konventionelle Bodenbearbeitung	15,4	96	97	667	276	296	238	95	96

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 21 % der Variante 1 (100% = 5.544 kg/ha). Die mehrjährigen Ertragsergebnisse beziehen sich auf die gesamte Versuchsperiode über alle Kulturen. Die mehrjährigen DON-Gehalte wurden ausschließlich von Winterweizenergebnissen gemittelt.

Die Maschinenkosten entsprechen dem standardisierten Maschinenpark. Die Maschinenkosten wurden den ÖKL – Richtwerten (<http://richtwerte.oekl.at>; 27.08.2012) entnommen. Für das Erntegut wurde ein Preis von netto € 260.-/t angenommen.

Versuchsergebnis - Abbildung

