

## **Bodenbearbeitungsversuch LFS Tulln 2012 (Standort Frauenhofen)**

### **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 12 m Breite und 200 m Länge in 3 Wiederholungen.

### **Kulturführung – in allen Varianten identisch**

<b>Vorfrucht:</b>	2011	Winterroggen
<b>Begrünung:</b>	12.08.2011	Anbau Leguminosenmischung
<b>Düngung:</b>	02.05.2012	250 kg/ha 10:26:26 (25 kg/ha N)
	14.05.2012	330 kg/ha NAC (90 kg/ha N)
<b>Anbau:</b>	03.11.2012	Körnermais „Salsa“ 75.000 K/ha
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	23.05.2012	Unkrautbekämpfung: 0,7 l/ha Clio + 0,5 kg/ha Mais Banvel + 2,0 l/ha Spectrum Gold
	06.06.2012	Unkrautbekämpfung: 0,33l/ha Clio + 0,5 kg/ha Mais Banvel + 1,0 l/ha Spectrum Gold
<b>Ernte:</b>	09.10.2012	Parzellenmähdescher

**Versuchsprogramm:**

Variante	Beschreibung	<i>Stoppel- bearbeitung</i>	<i>Gründeckenan- bau</i>		Grundboden bearbeitung	Grundboden bearbeitung	Grundboden bearbeitung	Totalherbizid	Saat	Unkraut bekämpfung	Unkraut bekämpfung
		Scheibenegge	Horsch	Walze	Grubber	Pflug	Kreiselegge	Feldspritze	Kuhn Maxima	Feldspritze	Feldspritze
	<i>Datum der Durchführung:</i>	07.08.2011	12.08.2011	18.10.2011	16.11.2011	16.11.2011	17.11.2011	05.04.2012	24.04.2012	23.05.2012	05.06.2012
1	<b>Konventionelle Bodenbearbeitung</b>	✓	✓	✓	---	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	<b>Minimierte Bodenbearbeitung</b>	✓	✓	✓	✓	---	---	✓	✓	✓	✓
3	<b>Minimalbodenbearbeitung</b>	✓	✓	---	---	---	---	✓	✓	✓	✓
4	<b>Keine Bodenbearbeitung</b>	---	✓	---	---	---	---	✓	✓	✓	✓

**Versuchsergebnis – Tabellenteil:**

Variante	Beschreibung	Feuchte %	Prozent von konventioneller Bodenbearbeitung Ertrag		µg/kg Mycotoxin DON (Desoxygenivalenol)	€/ha netto Maschinenkosten	Prozent von konventioneller Bodenbearbeitung Erlös
		2012	2012	Mehrj.	2012	2012	2012
1	<b>Konventionelle Bodenbearbeitung</b>	21,8	<b>100</b>	100	<NWG	424	<b>100</b>
2	<b>Minimierte Bodenbearbeitung</b>	21,9	<b>85</b>	91	<150	278	<b>88</b>
3	<b>Minimalbodenbearbeitung</b>	24,8	<b>81</b>	91	<NWG	226	<b>85</b>
4	<b>Keine Bodenbearbeitung</b>	22,8	<b>74</b>	90	<NWG	182	<b>78</b>

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 23 % der Variante 1 (100% = 14.669 kg/ha). Die mehrjährigen Ertragsergebnisse (ab Versuchsjahr 2011) beziehen sich auf die gesamte Versuchsperiode über alle Kulturen. Die Maschinenkosten entsprechen dem standardisierten Maschinenpark. Die Maschinenkosten wurden den ÖKL – Richtwerten (<http://richtwerte.oekl.at>; 15.01.2013) entnommen. Für das Erntegut (trocken) wurde ein Preis von netto € 240.-/t angenommen.

Versuchsergebnis - Abbildung

