

## **Bodenbearbeitungsversuch LFS Tulln 2014 (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>	2013	Winterweizen
<b>Anbau Begrünung:</b>	10.08.2013	Leguminosenmischung spät
<b>Düngung:</b>	01.04.2014	Mischdünger: 50 kg N/60 kg P/ 60 kg K
	23.05.2014	350 kg/ha NAC (95 kg N)
<b>Anbau:</b>	23.04.2014	Körnermais „DieSangria“: 75 K/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	02.04.2014	Unkrautbekämpfung: Roundup
	21.05.2014	Unkrautbekämpfung: 1,7 l/ha Laudis + 1,0 l/ha Aspect Pro + 0,33 l/ha MaisBanvel
<b>Ernte:</b>	16.10.2014	Parzellenmähdrescher

**Versuchsprogramm:**

Variante	Beschreibung	<i>Stoppelsturz</i>	<i>Maisstroh mulchen</i>	<i>Grundboden bearbeitung</i>	<i>Grundboden bearbeitung</i>	<i>Grundboden bearbeitung</i>	<i>Grundboden bearbeitung</i>	<i>Saat</i>
		Scheibenegge	Mulchhäcksler	Pflug	Grubber	EGge	EGge	Einzelkorn
	<i>Datum der Durchführung:</i>	4.8.2013	1.11.2013	16.11.2013	16.11.2013	6.3.2014	20.3.2014	23.4.2014
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		Signifikanz	€/ha netto	Prozent von konventioneller Bodenbearbeitung	Prozent von konventioneller Bodenbearbeitung
			Ertrag			Maschinenkosten (Bodenbearbeitung + Saat)	Erlös	Erlös
		2014	2014	Mehrj.	2014	2014	2014	Mehrj.
1	<b>Konventionelle Bodenbearbeitung</b>	21,9	<b>100</b>	100	a	287	100	100
2	<b>Minimierte Bodenbearbeitung</b>	22,2	<b>91</b>	92	b	199	96	95
3	<b>Minimalbodenbearbeitung</b>	23,1	<b>100</b>	96	a	105	114	103
4	<b>Keine Bodenbearbeitung</b>	24,9	<b>79</b>	86	c	59	92	89

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 7,0 % der Variante 1 (100% = 12.568 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>; 28.1.2015) entnommen. Für das Erntegut (trocken) wurde ein Preis von netto € 130.-/t angenommen.

Signifikanz: Varianten mit gleichem Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

Versuchsergebnis - Abbildung

