

## Bodenbearbeitungsversuch LFS Tulln 2015 (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

<b>Vorfrucht:</b>	2014	Winterweizen
<b>Begrünung:</b>	08.08.2014	Anbau Leguminosenmischung
<b>Düngung:</b>	28.04.2015 22.05.2015	400 kg/ha NAC (108 kg N/ha) 200 kg/ha NAC (54 kg N/ha)
<b>Anbau:</b>	15.04.2015	Körnermais „DieSamanta“ 75 K/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	04.05.2015 19.05.2015	Unkrautbekämpfung: 0,44l/ha Adengo Unkrautbekämpfung: 330g/ha Arigo + 0,4 kg/ha Mais-Banvel WG
<b>Ernte:</b>	06.10.2015	Parzellenmähdrescher

**Versuchsprogramm:**

Variante	Beschreibung	<i>Stoppelbearbeitung</i>	<i>Grundbodenbearbeitung</i>	<i>Grundbodenbearbeitung</i>	<i>Saatbettbereitung</i>	<i>Saat</i>
		<b>Scheibenegge</b>	<b>Pflug</b>	<b>Grubber</b>	<b>Egge</b>	<b>Einzelkorn</b>
	<i>Datum der Durchführung:</i>	4.8.2014	16.11.2014	16.11.2014	24.3.2015	15.4.2015
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		€/ha netto	Prozent von konventioneller Bodenbearbeitung	
			Ertrag		Maschinenkosten	Erlös	
		2015	2015	Mehrj.	2015	2015	Mehrj.
1	<b>Konventionelle Bodenbearbeitung</b>	19,4	100	<b>100</b>	<b>224</b>	100	100
2	<b>Minimierte Bodenbearbeitung</b>	19,5	105	<b>99</b>	<b>153</b>	120	102
3	<b>Minimalbodenbearbeitung</b>	19,6	115	<b>98</b>	<b>105</b>	143	112
4	<b>Keine Bodenbearbeitung</b>	19,4	132	<b>95</b>	<b>60</b>	175	115

Variante 1: (100% = 4.778 kg/ha)

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 26,1 % vom Gesamtmittelwert (5.189 kg/ha). Die mehrjährigen Ertragsergebnisse 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>; 27.11.2015) entnommen. Für das Erntegut wurde ein Preis von netto € 160.-/t angenommen.

Versuchsergebnis – Abbildung

