



## Bodenbearbeitungsversuch LFS Tulln 2020 (Standort Frauenhofen)

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

Erhebung von Ertrag und Erlös unterschiedlicher Bodenbearbeitungsvarianten.  
Erhebung des Ertrags unterschiedlicher Weizensorten.  
Einfluss der Bodenbearbeitung auf den Ertrag von unterschiedlichen Weizensorten.

### Methode

Randomisierte Blockanlage in 4 Wiederholungen.

### Kulturführung – in allen Varianten identisch

<b>Vorfrucht:</b>	2019	Körnermais
<b>Düngung:</b>	04.03.2020	200 kg/ha NAC
	13.03.2020	50 kg P/ha + 50 kg/ha K/ha
	22.04.2020	200 kg/ha NAC
	19.05.2020	200 kg/ha NAC
<b>Anbau:</b>	04.11.2019	Energo, 350 K/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	14.04.2020	Unkrautbekämpfung: 25 g/ha Express SX + 0,25 l/ha Pixxaro
	09.06.2020	Fungizid: 1,0 l/ha Prosaro
<b>Ernte:</b>	28.07.2020	Parzellenmähdrescher



**Versuchsprogramm:**

Variante	Beschreibung	Maisstroh mulchen	Grundboden bearbeitung	Grundboden bearbeitung	Grundboden bearbeitung	Saatbett- bereitung	Saat
		Mulchhäcksler	Pflug	Grubber	Scheibenegge	Kreiselegge	Direktsämaschine
	<i>Datum der Durchführung:</i>	07.10.2019	29.10.2019	29.10.2019	31.10.2019	31.10.2019	04.11.2019
1	<b>Konventionelle Bodenbearbeitung</b>	P	P	---	---	P	P
2	<b>Minimierte Bodenbearbeitung</b>	P	---	P	P	---	P
3	<b>Minimalbodenbearbeitung</b>	P	---	---	P	---	P
4	<b>Keine Bodenbearbeitung</b>	P	---	---	---	---	P



**Versuchsergebnis – Tabellenteil:**

Variante	Beschreibung	Feuchte %	Prozent von konventioneller Bodenbearbeitung <b>Ertrag</b>		Signifikanz	€/ha netto	Prozent von konventioneller Bodenbearbeitung	Prozent von konventioneller Bodenbearbeitung
			2020	Mehrj.		Maschinenkosten (Bodenbearbeitung + Saat)	Relativerlös	Relativerlös
		2020	2020	Mehrj.	2020	2020	2020	Mehrj.
1	<b>Konventionelle Bodenbearbeitung</b>	12,2	100	100	a	290	100	100
2	<b>Minimierte Bodenbearbeitung</b>	12,3	86	94	a	197	90	100
3	<b>Minimalbodenbearbeitung</b>	12,3	89	98	a	160	97	107
4	<b>Keine Bodenbearbeitung</b>	12,3	87	89	a	113	99	101

Variante 1 : 100% = 7.261 kg/ha

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 12,8 % des Gesamtmittelwertes der bei 6.567 kg/ha liegt. Die mehrjährigen Ertragsergebnisse (ab Versuchsjahr 2015) 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>; 24.11.2020) entnommen. Für das Erntegut (trocken) wurde ein Preis von netto € 200.-/t angenommen.

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

Versuchsergebnis - Abbildung

