



## Bodenbearbeitungsversuch LFS Mistelbach 2019

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode .....	1
Kulturführung – in allen Varianten identisch .....	1
Versuchsprogramm .....	2
Versuchsergebnis – Tabelle.....	3
Versuchsergebnis– Abbildung.....	4

### Versuchsziel

Erhebung von Ertrag, Qualität und Erlös bei Winterweizen bei unterschiedlicher Bodenbearbeitungsvarianten

### Methode

Blockanlage in Großparzellen mit 9 m Breite und 200 m Länge in 2 echten und 2 unechten Wiederholungen.

### Kulturführung – in allen Varianten identisch

<b>Vorvorvorfrucht:</b>	2016	Sonnenblume
<b>Vorvorfrucht:</b>	2017	Wintergerste
<b>Vorfrucht:</b>	2018	Zuckerrübe
<b>Hauptfrucht:</b>	2019	Winterweizen
<b>Düngung:</b>	27.02.2019	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha)
	11.04.2019	204 kg /ha NAC (55 kg N/ha)
<b>Anbau:</b>	09.10.2018	175 kg/ha Emilio
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	05.04.2019	125 g/ha Broadway + 0,6 l/ha Netzmittel
	27.05.2019	150 g/ha Kaiso Sorbie
<b>Ernte:</b>	09.07.2019	

**Versuchsprogramm 2019: Winterweizen**

Var.	Kürzel	Beschreibung	Grundbodenbearbeitung	Grundbodenbearbeitung	Grundbodenbearbeitung	Saatbett-bereitung	Aussaat Hauptfrucht
		Gerät	Kurzscheiben-egge	Grubber	Pflug	Kreislegge	Väderstad Rapid
		Datum der Bearbeitung	28.09.2018	02.10.2018	02.10.2018	08.10.2018	09.10.2018
1	CT	<b>Conventional Tillage</b> , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	ü		ü	ü	ü
2	RT int.	<b>Chisel Plough</b> , Grundbodenbearbeitung mit Grubber 2 x	ü	ü			ü
3	RT ext.	<b>Chisel Plough</b> , Grundbodenbearbeitung mit Grubber 1 x	ü				ü
4	NT	<b>No Tillage</b> , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)					ü

Anmerkungen: P für die Durchführung einer Maßnahme; leere Zellen stehen für keine Durchführung der Arbeitsschritte; lediglich unterschiedliche Bearbeitungen werden vermerkt – Sätechnik konnte entsprechend adaptiert werden

Versuchsergebnis- Tabelle

Var.	Kürzel	Bearbeitungsmodus	Feuchte %	Ertrag in kg/ha		Bereinigter Ertrag relativ		Erlös in € je ha		Erlös minus Maschinenkosten je ha	
				2019	2019	mehrj.	2019	mehrj. %	2019	mehrj.	
1	CT	<b>Conventional Tillage</b> , Grundbodenbearbeitung mit Pflug		<b>5.092</b>	<b>100</b>	100	<b>917</b>	100,0	<b>712</b>	100,0	
2	RT int.	<b>Chisel Plough</b> , Grundbodenbearbeitung mit Grubber		<b>5.698</b>	<b>174,9</b>	109,8	<b>1026</b>	109,8	<b>916</b>	120,5	
3	RT ext.	<b>Chisel Plough</b> , seichte Grundbodenbearbeitung		<b>5.515</b>	<b>142,5</b>	107,3	<b>993</b>	107,3	<b>908</b>	119,5	
4	NT	<b>No Tillage</b> , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)		<b>5.355</b>	<b>90,2</b>	105,6	<b>964</b>	105,6	<b>921</b>	122,8	

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 5.410 kg/ha.

Zur Ermittlung des Erlöses wurde ein Weizenpreis von 180 €/t (Preisniveau Ernte 2019) angenommen.

Datengrundlage Maschinenkosten: ÖKL – Richtwerte.

Mehrjährige Ergebnisse sind ab dem Jahr 2011 berücksichtigt!

Versuchsergebnis- Abbildung

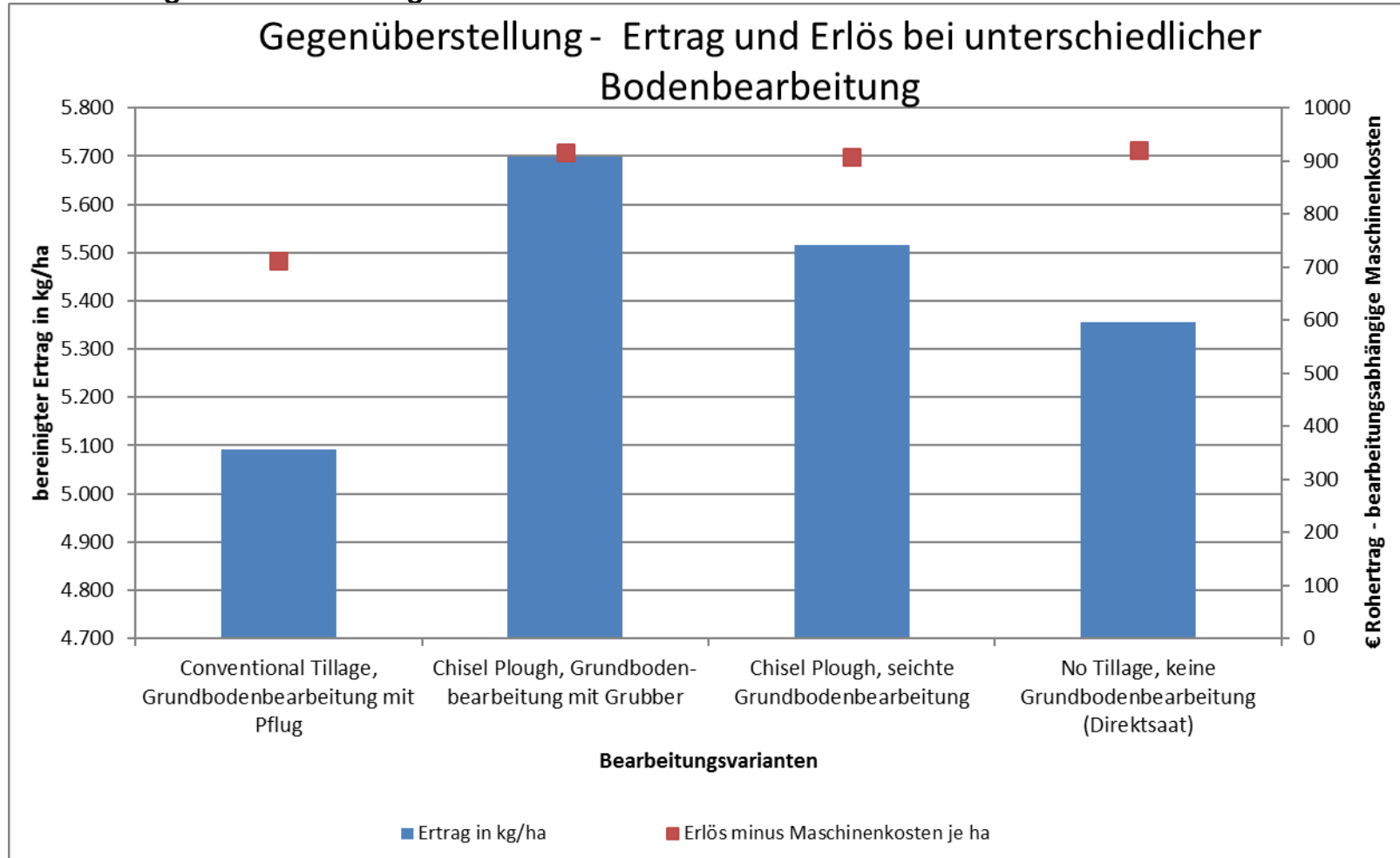


Abbildung 1: Gegenüberstellung von Ertrag und Erlös minus bearbeitungsabhängiger Maschinenkosten