



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

Vorvorvorfrucht:	2016	Sonnenblume
Vorvorfrucht:	2017	Wintergerste
Vorfrucht:	2018	Zuckerrübe
Hauptfrucht:	2019	Winterweizen
Düngung:	27.02.2019	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha)
	11.04.2019	204 kg /ha NAC (55 kg N/ha)
Anbau:	09.10.2018	175 kg/ha Emilio
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	05.04.2019	125 g/ha Broadway + 0,6 l/ha Netzmittel
	27.05.2019	150 g/ha Kaiso Sorbie
Ernte:	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	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	ü		ü	ü	ü
2	RT int.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber 2 x	ü	ü			ü
3	RT ext.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber 1 x	ü				ü
4	NT	No Tillage , 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	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug		5.092	100	100	917	100,0	712	100,0	
2	RT int.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber		5.698	174,9	109,8	1026	109,8	916	120,5	
3	RT ext.	Chisel Plough , seichte Grundbodenbearbeitung		5.515	142,5	107,3	993	107,3	908	119,5	
4	NT	No Tillage , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)		5.355	90,2	105,6	964	105,6	921	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

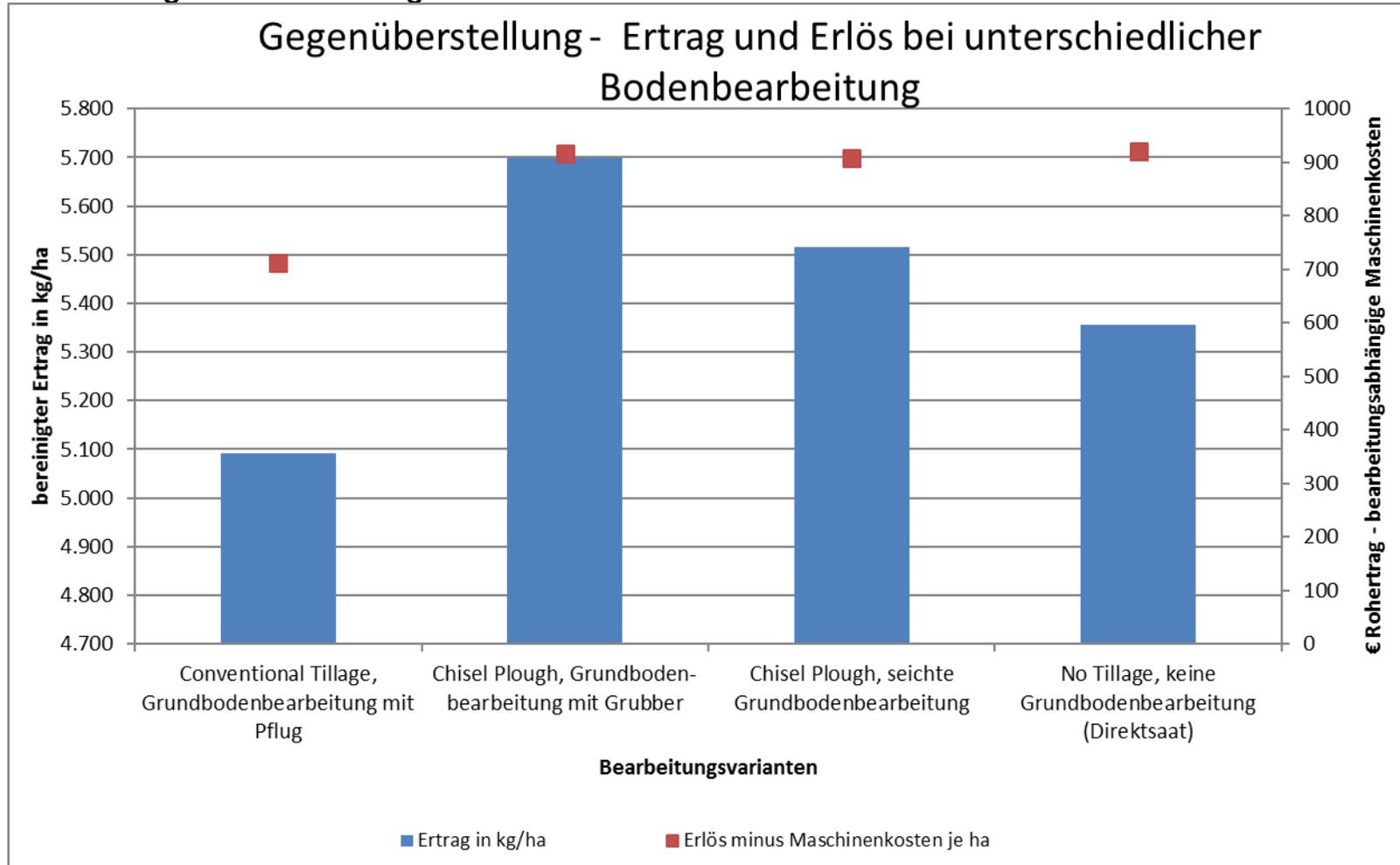


Abbildung 1: Gegenüberstellung von Ertrag und Erlös minus bearbeitungsabhängiger Maschinenkosten