

Bodenbearbeitungsversuch LFS Mistelbach 2014

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung – in allen Varianten identisch	1
Versuchsprogramm 2013	2
Versuchsergebnis – Tabelle.....	3
Versuchsergebnis– Abbildung	4

Versuchsziel

Erhebung von Ertrag, Qualität und Erlös bei Körnermais 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

Vorvorfrucht:	2012	Sonnenblume
Vorfrucht:	2013	Winterweizen
Düngung:	17.04.2014	520 kg/ha NAC (140 kg N/ha)
Anbau:	14.04.2014	Sortenversuch
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	28.03.2014	4 l/ha Round up ultra maxx
	23.05.2014	2,25 l/ha Zintan Platin PACK + 0,5 l/ha Mais Banvel
Ernte:	29.11.2014	Nursery Master Elite

Versuchsprogramm 2013

Var.	Kürzel	Beschreibung	Grundbodenbearbeitung	Grundbodenbearbeitung	Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Totspritzen	Aussaat
		Gerät	Scheibenegge	Pflug	Grubber	Väderstad	Feldspritze	Kuhn Planter II
		Datum der Bearbeitung	14.08.2014	14.08.2014	14.08.2014	19.08.2014	28.03.2014	14.04.2014
1	CT	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	✓		✓	✓	✓	✓
2	RT int.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber 2 x	✓	✓		✓	✓	✓
3	RT ext.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber 1 x	✓			✓	✓	✓
4	NT	No Tillage , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)				✓	✓	✓

Anmerkungen: ✓ 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 % der Variante 1		Ertrag in kg/ha	Erlös in € je ha		bearbeitungsbed. Maschinenkosten je ha		Erlös minus Maschinenkosten je ha	
			2014	2014	mehrf.	2014	2014	% von Var. 1	2014	% von Var. 1	2014	% von Var. 1
1	CT	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	29,1	100	100	11.526	€ 1.498	100,0	€ 226	100,0	€ 1.272	100,0
2	RT int.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber	27,6	97,1	110	11.191	€ 1.455	97,1	€ 155	68,7	€ 1.299	102,1
3	RT ext.	Chisel Plough , seichte Grundbodenbearbeitung	27,4	90,7	100	10.457	€ 1.359	90,7	€ 157	69,2	€ 1.203	94,5
4	NT	No Tillage , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)	27,1	97,5	102	11.242	€ 1.461	97,5	€ 115	50,8	€ 1.347	105,8

Zur Ermittlung des Erlöses wurde ein Maispreis von 130 €/t (Preisniveau Ernte 2014) angenommen. Datengrundlage ÖKL – Richtwerte. Mehrjährige Ergebnisse sind ab dem Jahr 2011 berücksichtigt!

Versuchsergebnis- Abbildung

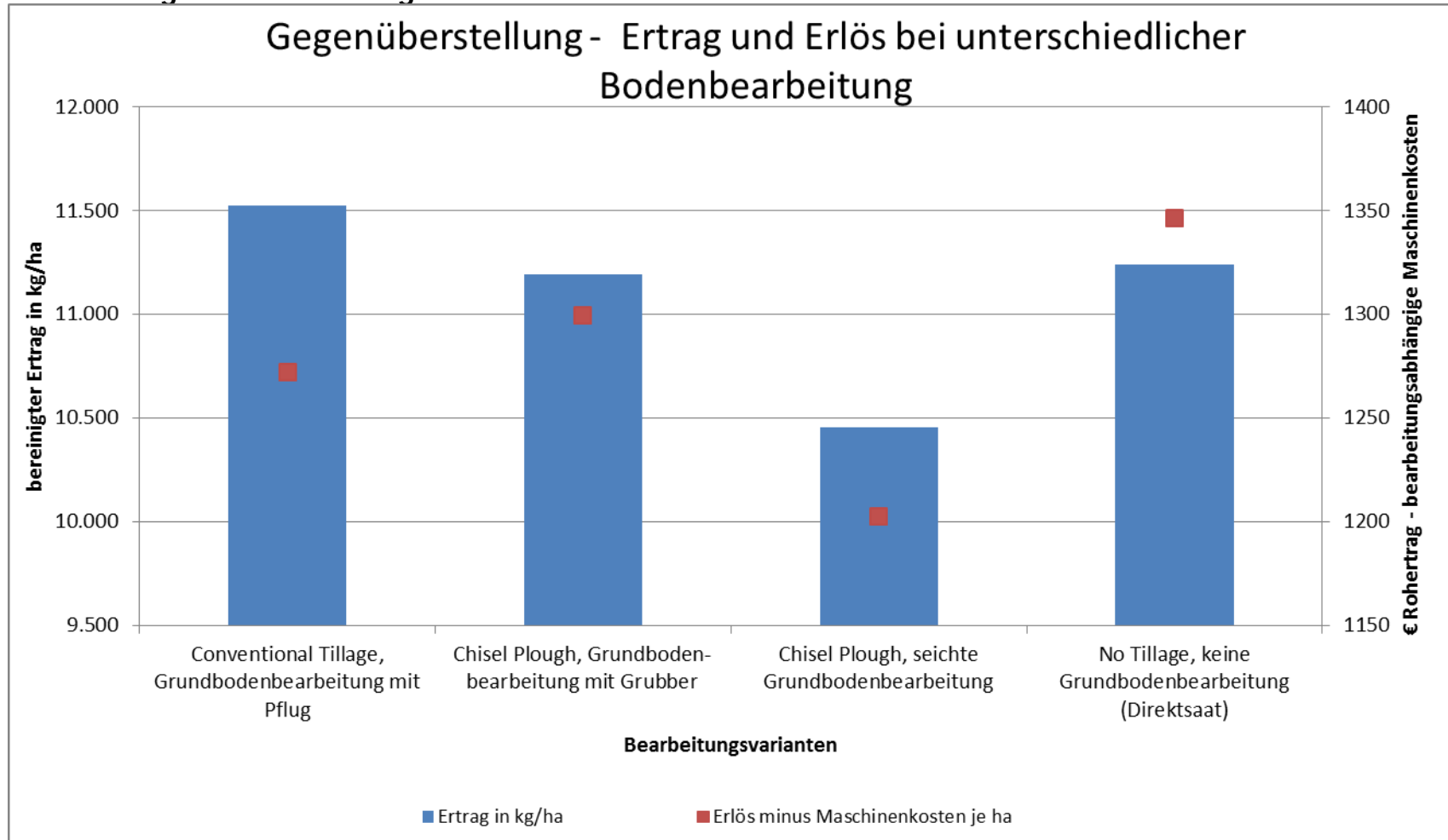


Abbildung 1: Gegenüberstellung von Ertrag und Erlös minus bearbeitungsabhängiger Maschinenkosten