

Bodenbearbeitungsversuch LFS Mistelbach 2013

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 Winterweizen 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:	2011	Wintergerste
Vorfrucht:	2012	Sonnenblume
Hauptfrucht:	2013	Winterweizen
Düngung:	11.03.2013	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha)
	14.04.2013	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha)
	14.05.2013	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha)
Anbau:	11.10.2012	Sorte: Energo
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	22.04.2013	125 g/ha Broadway + 0,6 l/ha Netzmittel
Ernte:	23.07.2013	Nursery Master Elite

Versuchsprogramm 2013

Var.	Kürzel	Beschreibung	Grundboden- bearbeitung	Grundboden- bearbeitung	Aussaat
		Gerät	Pflug	Kurzscheibenegge	Väderstad
		Datum der Bearbeitung	24.09.2012	05.10.2012	11.10.2012
1	CT	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	✓		✓
2	RT int.	Chisel Plough , Grundboden- bearbeitung mit Grubber 2 x		✓	✓
3	RT ext.	Chisel Plough , Grundboden- bearbeitung 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 kg/ha	Bereinigter Ertrag relativ		Erlös in € je ha		Erlös minus Maschinenkosten je ha	
			%		2013	mehrj.	2013	mehrj. %	2013	mehrj. %
1	CT	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	11,9	5.857	100	100	1289	100	1062	100
2	RT int.	Chisel Plough , Grundboden- bearbeitung mit Grubber	11,8	7.257	102	107	1597	115	1441	126
3	RT ext.	Chisel Plough , seichte Grundbodenbearbeitung	11,8	5.615	106	107	1235	103	1105	114
4	NT	No Tillage , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)	11,9	5.824	99	103	1281	104	1222	120

Zur Ermittlung des Erlöses wurde ein Weizenpreis von 220 €/t (Preisniveau Ernte 2013) angenommen. Datengrundlage ÖKL – Richtwerte.

Mehrjährige Ergebnisse sind ab dem Jahr 2011 berücksichtigt!

Versuchsergebnis- Abbildung

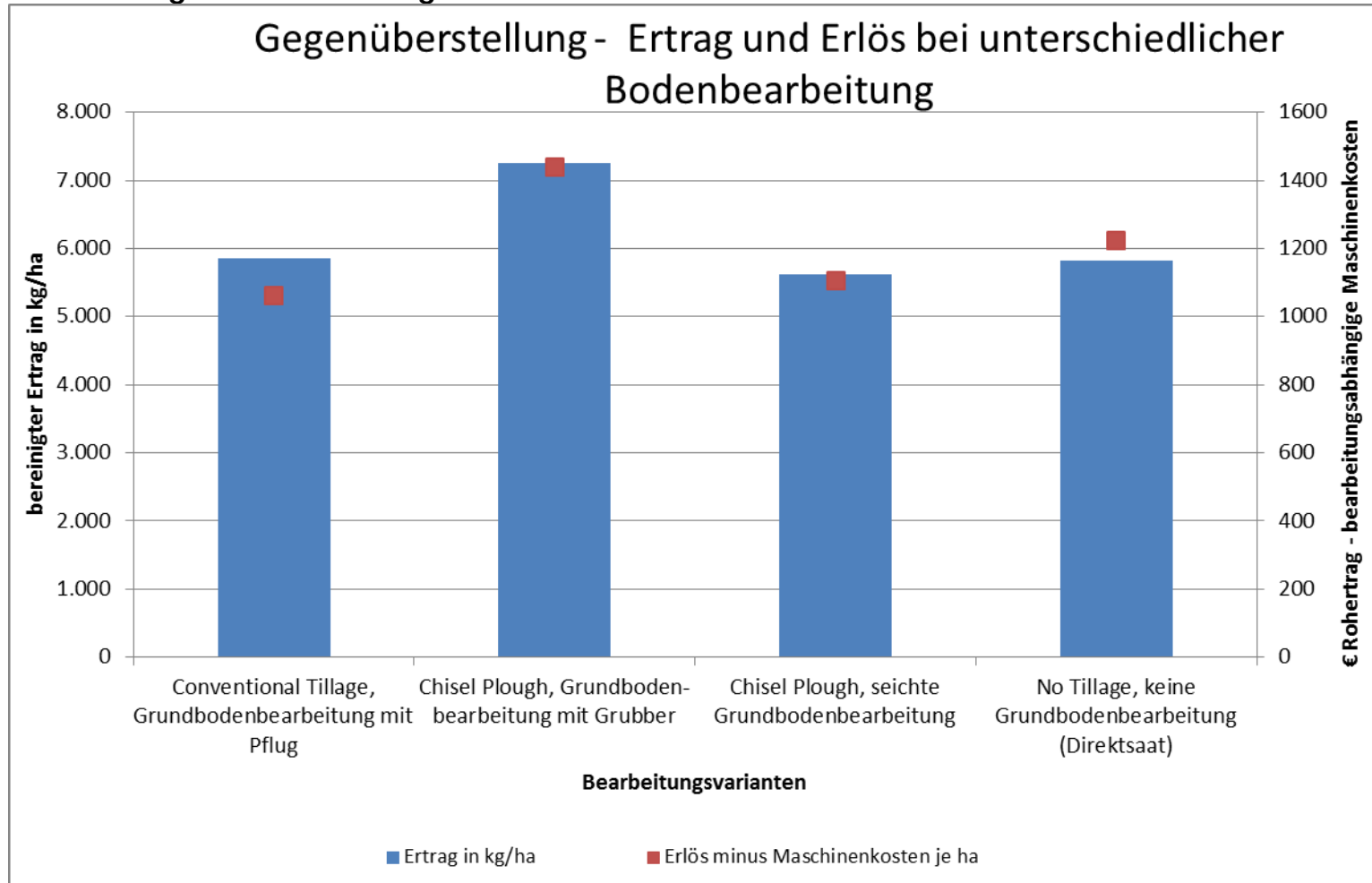


Abbildung 1: Gegenüberstellung von Ertrag und Erlös minus bearbeitungsabhängiger Maschinenkosten