



Bodenbearbeitungsversuch LFS Mistelbach 2015

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:	2013	Winterweizen
Vorfrucht:	2014	Körnermais
Düngung:	05.03.2015	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha)
	10.04.2015	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha)
	01.06.2015	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha)
Anbau:	29.10.2014	Energio
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	15.04.2015	125 g/ha Broadway + 15 g/ha Express
Ernte:	07.07.2015	Nursery Master Elite

Versuchsprogramm 2015

Var.	Kürzel	Beschreibung	Grundboden- bearbeitung	Grundboden- bearbeitung	Aussaat	nach der Ernte Stoppelsturz
		Gerät	Pflug	Kurzscheibenegge	Väderstad	Grubber
		Datum der Bearbeitung	28.10.2014	28.10.2014	29.10.2014	14.07.2015
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	Ertrag in kg/ha	Bereinigter Ertrag relativ		Erlös in € je ha		Erlös minus Maschinenkosten je ha	
			2015	2015	mehrj.	2015	mehrj. %	2015	mehrj.
1	CT	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	6.230	100	100	1271	100	1102	100
2	RT.int.	Chisel Plough , Grundboden- bearbeitung mit Grubber	7.049	113,1	111	1438	111	1339	121
3	RT.ext.	Chisel Plough , seichte Grundbodenbearbeitung	5.985	96,1	99	1221	99	1117	108
4	NT	No Tillage , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)	5.404	86,7	99	1102	99	1059	114

Zur Ermittlung des Erlöses wurde ein Weizenpreis von 204 €/t (Preisniveau Ernte 2015) angenommen. Datengrundlage ÖKL – Richtwerte.

Mehrjährige Ergebnisse sind ab dem Jahr 2011 berücksichtigt!

Versuchsergebnis- Abbildung

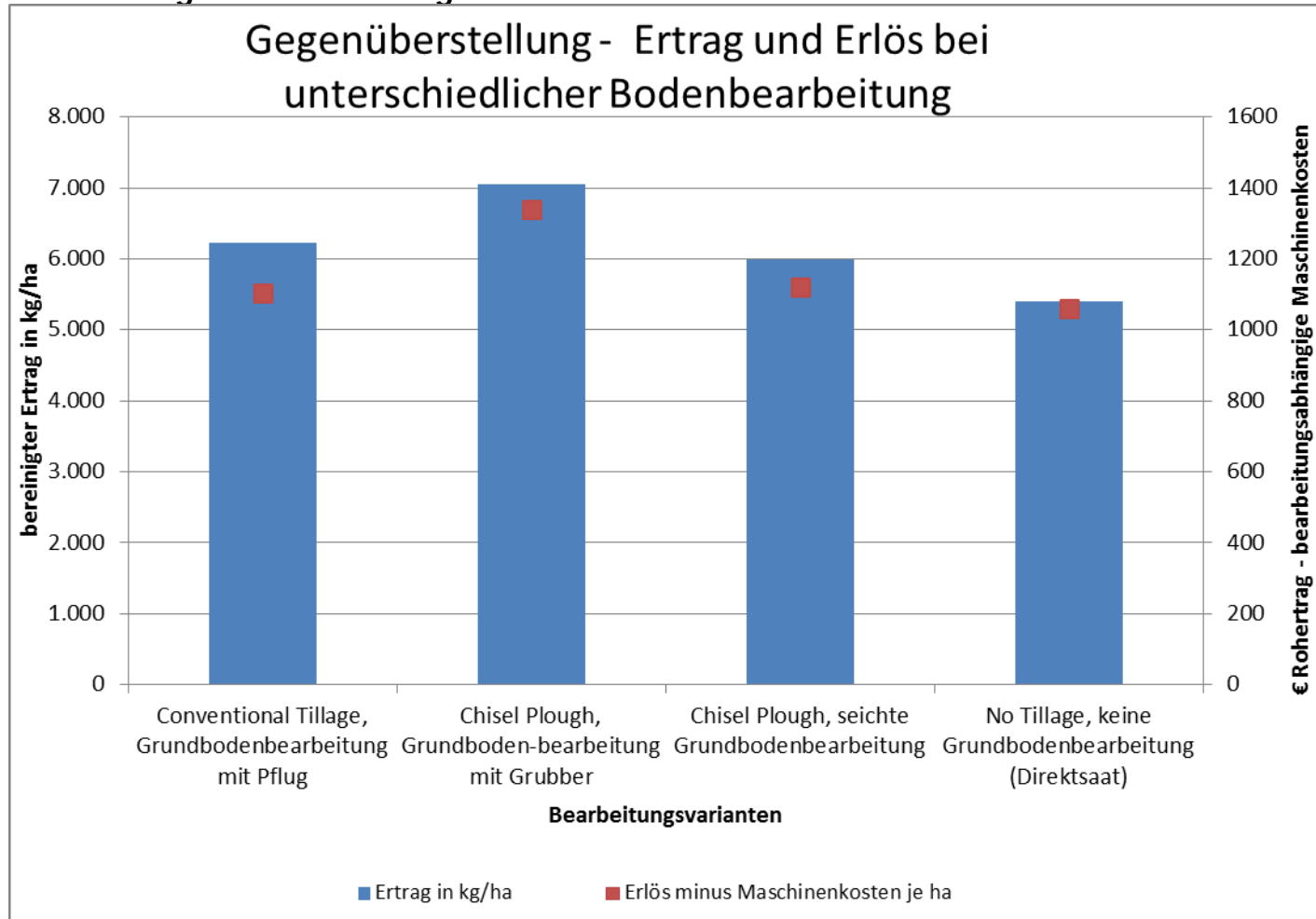


Abbildung 1: Gegenüberstellung von Ertrag und Erlös minus bearbeitungsabhängiger Maschinenkosten