



## Bodenbearbeitungsversuch LFS Mistelbach 2012

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung – in allen Varianten identisch.....	1
Versuchsprogramm 2012 .....	2
Versuchsergebnis – Tabelle.....	3
Versuchsergebnis– Abbildung.....	4

### Versuchsziel

Erhebung von Ertrag, Qualität und Erlös bei Sonnenblume 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:	2010	Sommergerste
Vorfrucht:	2011	Wintergerste
Düngung:	6.3.12	220 kg/ha KAS (27:0:0 → 60 kg N/ha)
Anbau:	11.4.2012	Sorte NK Neoma
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	18.4.2012	2,5 l/ha Ruondup UltraMax + 4,5l/ha Bandur4,5l/ha Bandur
Ernte:	12.09.12	Nursery Master Elite

Versuchsprogramm 2012

Var.	Kürzel	Beschreibung	Grundbodenbearbeitung	Grundbodenbearbeitung	Aussaat Begrünung (nicht berechnet)	Grundbodenbearbeitung	Saatbettbereitung	Aussaat	Stroh mulchen
		Gerät	Grubber	Scheibenegge	Väderstad	Pflug	Kreiselegge	Kuhn Planter II	Mulcher
		Datum der Bearbeitung	01.08.2011	22.08.2011	23.08.2011	16.11.2011	10.04.2012	11.04.2012	16.09.2012
1	CT	<b>Conventional Tillage</b> , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	RT int.	<b>Chisel Plough</b> , Grundbodenbearbeitung mit Grubber 2 x	✓	✓	✓			✓	✓
3	RT ext.	<b>Chisel Plough</b> , Grundbodenbearbeitung mit Grubber 1 x	✓		✓			✓	✓
4	NT	<b>No Tillage</b> , 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	Bereinigter Ertrag		Erlös in € je ha		Erlös minus spezielle Maschinenkosten je ha	
			%	in kg/ha	relativ					
			2012	2012	2012	mehrj.	2012	mehrj. %	2012	mehrj.
1	CT	<b>Conventional Tillage</b> , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	7,5	<b>3.116</b>	<b>100</b>	100	<b>1371</b>	100	<b>1130</b>	100,0
2	RT.int.	<b>Chisel Plough</b> , Grundboden- bearbeitung mit Grubber	7,3	<b>3.659</b>	<b>117,4</b>	110	<b>1610</b>	110	<b>1470</b>	120,6
3	RT.ext.	<b>Chisel Plough</b> , seichte Grundbodenbearbeitung	7,0	<b>3.391</b>	<b>108,8</b>	107	<b>1492</b>	107	<b>1363</b>	119,5
4	NT	<b>No Tillage</b> , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)	7,1	<b>3.486</b>	<b>111,9</b>	106	<b>1534</b>	106	<b>1434</b>	122,9

Zur Ermittlung des Erlöses wurde ein Sonnenblumenpreis von 440 €/t (Preisniveau Ernte 2012) angenommen.

Versuchsergebnis- Abbildung

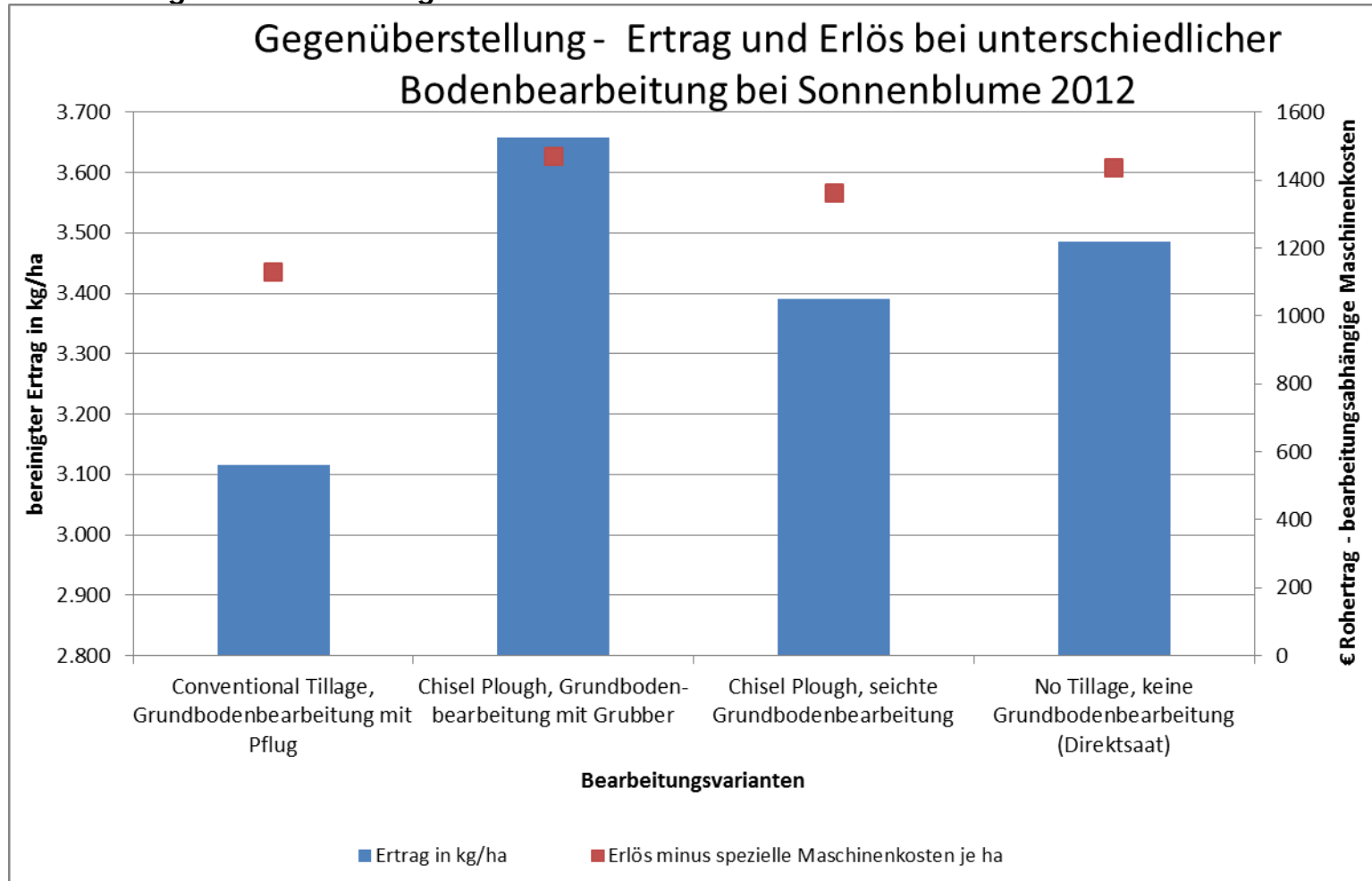


Abbildung 1: Gegenüberstellung von Ertrag und Erlös minus beeinflussbare Maschinenkosten