



Bodenbearbeitungsversuch biologisch LFS Edelfhof 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung – in allen Varianten identisch.....	1
Versuchsprogramm	2
Versuchsergebnis – Tabelle.....	3
Berechnung Erlöse nach Abzug der Kosten für die Arbeitserledigung lt. ÖKL.....	4
Versuchsergebnis– Abbildung.....	5

Versuchsziel

Erhebung von Ertrag, Qualität und Erlös unterschiedlicher Bodenbearbeitungsvarianten

Methode

Blockanlage in Großparzellen mit 6 m Breite und 60 m Länge in 3 Wiederholungen.

Kulturführung – in allen Varianten identisch

Vorfrucht:		Wintergerste
Begrünung:	28.07.2017	30 kg Buchweizen, 2 kg Senf, 2 kg Leindotter, 30 kg Sommerwicke, 30 kg Erbse
Düngung:	26.07.2017	10 m3 Rindermist
Anbau:	29.03.2018	30 kg pro ha
Kulturpflege und Pflanzenschutz:		-
Ernte:	05.10.2018	

Versuchsprogramm

Beschreibung	Stoppel- bearbeitung	Stoppel- bearbeitung	Stoppel- bearbeitung	Häckseln	Grundboden- bearbeitung	Saatbeet- bereitung
<i>Gerät</i>	Grubber	Grubber	Grubber mit Aussaat	Mulcher	Pflug	Grubber
<i>Datum der Durchführung:</i>						
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	P	---	P	P	P	---
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	P	---	P	---	---	---
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	P	---	P	---	---	---
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	P	---	P	---	---	---

Beschreibung	Saatbeet- bereitung	Saatbeet- bereitung	Saat	Saat	Saat	
<i>Gerät</i>	Kultivator	Zinkensäma- schine	Kreiselegge mit Sämaschine	Zinkensäma- schine	Pöttinger Terrasem	
<i>Datum der Durchführung:</i>						
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	---	---	P	---	---	
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	---	---	---	P	---	
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	---	---	---	P	---	
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	---	---	---	---	P	

Anmerkungen: P für Durchführung ; --- für keine Durchführung; hier wird alles eingetragen, was nicht überall stattgefunden hat

Versuchsergebnis – Tabelle

Die Berichterstattung läuft hier nach den Vorgaben für die entsprechenden Sortenversuche.

Beschreibung der Variante	Feuchte	dt/ha Ertrag	
		2018	mehrj.
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	11,3	10,7	-
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	12	10,0	-
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	12,3	10,3	-
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	11,8	12,0	-

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 1,37 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 10,75 dt/ha liegt.

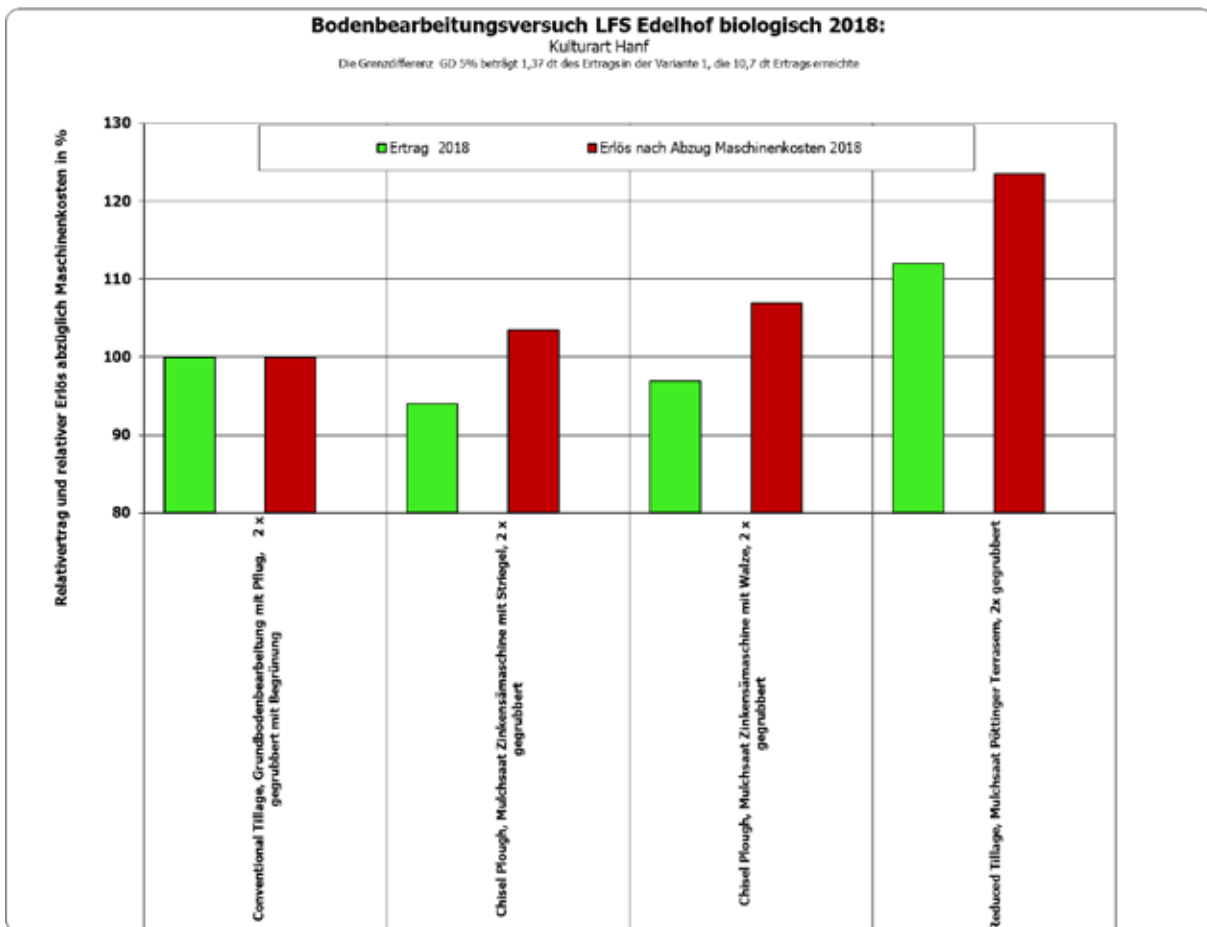


Berechnung Erlöse nach Abzug der Kosten für die Arbeitserledigung lt. ÖKL

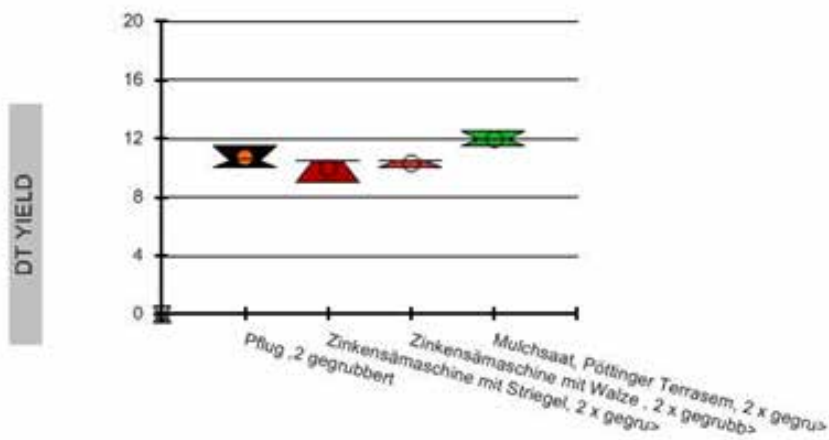
Beschreibung der Variante	Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung		€/ha netto		Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung	
	Verkaufsfähige Ware		Maschinenkosten		Erlös	
	2018	mehrij.	2018	mehrij.	2018	mehrij.
<i>Daten für die Maschinenkostenrechnung wurden aus <u>Richtwerte-ÖKL 2017</u> entnommen</i>						
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	100	---	289	---	100	---
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	94	---	92	---	103	---
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	97	---	94	---	107	---
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	112	---	122	---	123	---

Die Maschinenkosten entsprechen den tatsächlich verwendeten Traktoren, Maschinen und Geräten, die variantenspezifisch eingesetzt wurden ab der Ernte der Vorfrucht bis zur Saat der Hauptkultur. Zeiten für die Arbeitserledigung entsprechen den Angaben für die durchschnittlich angegeben Zeit, die das ÖKL angibt. Für das Erntegut wurde ein Verkaufspreis von 2000 €/t excl. Mwst. angenommen.

Versuchsergebnis- Abbildung



Bodenbearbeitung Edelhof bio 2018



Versuchsbezeichn.: Bobea Edelhof 2018