

Bodenbearbeitungsversuch biologisch LFS Edelfhof 2022 Kultur Lupine weiss

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:		Sommertriticale
Begrünung:		
Bodenbearbeitung		Siehe Programm mit Pflug, Leichtgrubber oder Cross Cutter
Düngung:		
Anbau:	15.04.2022	70 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	30.04.2022	Blindstriegel, BBCH 05
	09.05.2022	Striegel, BBCH 12
	24.05.2022	Striegel, BBCH 25
	10.05.2022	Damm abgezogen, Dammvariante, BBCH 05
	09.06.2022	Hacke Dammvariante, BBCH 29
Ernte:	06.09.2022	

Versuchsprogramm

Beschreibung	<i>Stoppel- bearbeitung</i>	<i>Stoppel- bearbeitung</i>	<i>Stoppel- bearbeitung</i>	<i>Häckseln</i>	<i>Grundboden- bearbeitung</i>	<i>Saatbeet- bereitung</i>
<i>Gerät</i>	Grubber	Dammgerät	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	---
Mulchsaat Leichtgrubber tief, 2 x gegrubbert mit Begrünung	P	---	P	---	---	P
Mulchsaat Cross Cutter seicht 2x, 2 x gegrubbert mit Begrünung	P	---	P	---	---	---
Reduced Tillage, Dammgerät 75 cm Reihe in Doppelsaat mit Begrünung	---	P	P	---	---	---

Beschreibung	<i>Saatbeet- bereitung</i>	<i>Saatbeet- bereitung</i>	<i>Saatbeet- bereitung</i>	<i>Saat</i>	<i>Saat</i>	<i>Saat</i>
<i>Gerät</i>	Cross Cutter	Grubber	Kombination oder Dammgerät	Sämaschine	Mulchsäma- chine	Dammgerät
<i>Datum der Durchführung:</i>						
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	---	---	P	P	---	---
Mulchsaat tiefer Leichtgrubber mit Striegel, 2 x gegrubbert mit Begrünung	---	P	---	---	P	---
Mulchsaat seicht Cross Cutter 2x, 2 x gegrubbert mit Begrünung	P	---	---	---	P	---
Reduced Tillage, Dammgerät 75 cm Reihe in Doppelsaat mit Begrünung	---	---	P	---	---	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	Ertrag	
	2022 dt/ha	mehrj. in %
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	34,0	100
Mulchsaat tiefer Leichtgrubber mit Striegel, 2 x gegrubbert mit Begrünung	17,5	84
Mulchsaat seicht Cross Cutter 2x, 2 x gegrubbert mit Begrünung	15,0	77
Reduced Tillage, Dammgerät 75 cm Reihe in Doppelsaat mit Begrünung	16,1	80

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,66 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 27,38 dt/ha liegt.

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

Beschreibung der Variante	Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung Verkaufsfähige Ware		€/ha netto Maschinenkosten		Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung Erlös	
	2022	mehrj.	2022	mehrj.	2022	mehrj.
<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	100	342	---	100	100
Mulchsaat tiefer Leichtgrubber mit Striegel, 2 x gegrubbert mit Begrünung	51	84	202	---	44	96
Mulchsaat seicht Cross Cutter 2x, 2 x gegrubbert mit Begrünung	44	77	217	---	24	82
Reduced Tillage, Dammgerät 75 cm Reihe in Doppelsaat mit Begrünung	47	80	167	---	46	90

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 600 €/t excl. MwSt. angenommen.

Versuchsergebnis– Abbildung



