

<b>Ö36-107700</b>  2020	<b>Vergleich von In situ – und Transfermulch in einer viehlosen 6-feldrigen Ökofruchtfolge bei unterschiedlicher Bodenbearbeitung</b> Bearbeiter: Larissa Hoff	<b>Anbautechnischer Versuch Ökolandbau</b> P 3/1
-------------------------------	---	---

**Fruchtfolge:** Rotklee – Mais – Winterweizen – Kartoffel – Ackerbohnen - **Winter-Dinkel**

### 1. Versuchsfrage:

Welche Wirkung hat das Übertragen von Kleeschnitt und Stroh auf Empfängerflächen im Vergleich zum Belassen auf den Spenderflächen auf die Nährstoffversorgung, den Beikrautbesatz und den Erosionsschutz bei pflugloser Bodenbearbeitung im Vergleich zum Pflugeinsatz?

### 2. Prüffaktoren:

<b>Faktor A:</b> Bodenbearbeitung Stufen: 2 (A1 3x Pflugeinsatz in Fruchtfolge; A2 dauerhaft pfluglos)	<b>Versuchsorte</b> Nossen	<b>Landkreis</b> Meißen	<b>Prod.gebiet</b> Lö
<b>Faktor B:</b> Mulchtransfer zur Vorfrucht Stufen: 2 (B1 Transfermulch; B2 ohne Mulch)			

### 3. Versuchsanlage/Lageplan:

- Schema: zwei-faktorielle Spaltanlage mit 4 Wiederholungen
- Parzellenzahl: 16
- Anlageparzelle: 96 qm (6 m x 16 m)
- Ernteparzelle: 28 qm
- Bodentyp: Pseudogley-Parabraunerde
- Bodenart Krume: mittel toniger Schluff (Ut4)
- Ackerzahl: 62
- Letzte Vorfrucht: Ackerbohne, Vorletzte Vorfrucht: Kartoffel
- Datum Aussaat: 08.10.2019, Datum Ernte: 30.07.2020

### 4. Auswertbarkeit/Präzision

Die Präzision der Untersuchungen lässt eine Auswertung zu.

### 5. Versuchsergebnisse

PG	Ertrag 2019 dt TM /ha	Ertrag 2020 dt TM/ha
pfluglos ohne Mulch	34,7	40,59
pfluglos Transfermulch		45,50
Pflug ohne Mulch	32,1	40,90
Pflug Transfermulch		42,81

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf

- Einjährige Versuchsergebnisse
- Transfermulch (Stroh) zur Vorfrucht Ackerbohne mit leichten Ertragssteigerungen
- Dinkel reagiert positiv auf dauerhaft konservierende Bodenbearbeitung

<b>Versuchsdurchführung: LfULG VORAN Feldversuche Ref. 72 Ulf Jäckel</b>	<b>Themenverantwortl.: Abteilung Landwirtschaft Referat: 72 Pflanzenbau Bearbeiter*in: Larissa Hoff</b>	<b>Erntejahr 2019-2020</b>
--	---	--------------------------------