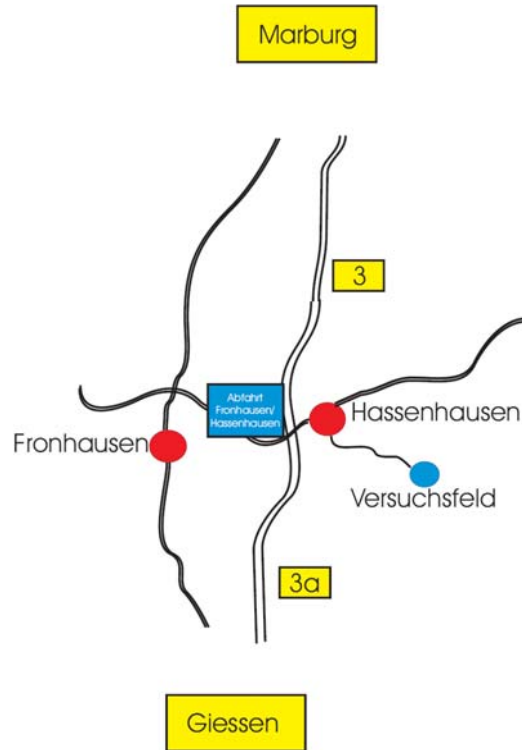


Wegbeschreibung



Ansprechpartner

Dr. Gotthard Schaumberg
Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen
Tel.: 0170 7803878
E-Mail: gotthard.schaumberg@llh.hessen.de

Herbert Becker
Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen
Tel.: 0171 3047257
E-Mail: herbert.becker@llh.hessen.de

Teilnahmekosten

5,00 EUR inkl. Tagungsband

Impressum



Herausgeber

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen
Landwirtschaftszentrum Eichhof
Schloss Eichhof
36251 Bad Hersfeld

Tel.: 06621 9228-0
Fax: 06621 9228-88
E-Mail: landwirtschaftszentrum@llh.hessen.de
Internet: www.llh-hessen.de

Landesbetrieb Landwirtschaft
Hessen

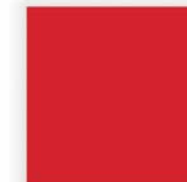
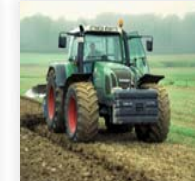


JUSTUS-LIEBIG-
UNIVERSITÄT
GIESSEN

Bodenbearbeitungssysteme
im langjährigen Vergleich

Feldtag

Donnerstag, 04.09.2008
in Fronhausen-Hassenhausen



Einführung

Seit über 25 Jahren werden in Hessen an verschiedenen Standorten mit unterschiedlichen Bodenqualitäten und in verschiedenen Klimaräumen Versuche mit Bodenbearbeitungssystemen durchgeführt. Neben dem Pflug werden nichtwendende Bodenbearbeitungsgeräte mit und ohne Zapfwellenantrieb sowie Direktsaat-techniken eingesetzt.

Die konservierende Bodenbearbeitung verzichtet auf den Pflugeinsatz. Hierbei werden nichtwendende Bearbeitungsgeräte mit und ohne Zapfwellenantrieb verwendet. Die verbleibenden Ernterückstände werden oberflächennah eingearbeitet oder verbleiben größtenteils auf der Bodenoberfläche. Aufgrund des erhöhten Anteils an organischer Substanz auf der Bodenoberfläche ist eine adaptierte Drilltechnik notwendig.

Der Pflugeinsatz als auch der Einsatz von konservierenden Bodenbearbeitungsverfahren haben unterschiedliche Auswirkungen auf den Boden. Im praxisnahen Vortragsteil wird auf den Wasserhaushalt und den Humushaushalt des Bodens bei konservierender Bodenbearbeitung eingegangen. Des Weiteren werden Ergebnisse zum Ertrag und der Wirtschaftlichkeit der einzelnen Systeme dargestellt.

Die Auswirkungen von unterschiedlicher Bodenbearbeitung auf das Bodengefüge, die Nährstoffverteilung sowie auf die Bodenbiologie wird demonstriert. Die Maschinenausstellung mit nichtwendender Technik sowie praktischen Vorführungen vervollständigen das Informationsangebot.

Programm

Vormittag

Bürgerhaus Fronhausen
(Bergstraße 1, 35112 Fronhausen)

09:30 - 12:30 Uhr

- **Begrüßung und Einführung**
Andreas Sandhäger, Direktor LLH
Prof. Dr. Roland Herrmann, Dekan FB 09 - JLU Gießen
Dr. Friedrich Tebrügge, Akadem. Dir. a. D., GKB

Vorträge:

- **Wassersparende Effekte der konservierenden Bodenbearbeitung**
Andreas Chervet, Amt für Landwirtschaft und Natur des Kantons Bern, Schweiz
- **Humusgehalte von Ackerböden unter Berücksichtigung der konservierenden Bodenbearbeitung**
Prof. Dr. Martin Körschens, Uni Halle
- **Ergebnisse aus langjährigen Bodenbearbeitungsversuchen**
Dr. Heinz Bernhardt, Institut für Landtechnik - JLU Gießen

Diskussionsleitung: Dr. Gotthard Schaumberg, LLH

Zusammenfassung: Marco Schneider, LLH

Mittagspause

Mittagessen (kostenpflichtig) und Fahrt zur Versuchsfläche in Hassenhausen
12:30 - 13:30 Uhr

Programm

Nachmittag

Versuchsfläche Hassenhausen

13:30 - 17:00 Uhr

- **Bodenprofile und Bodenansprache**
Dr. Johannes Heyn, LLH
- **Konservierende Bodenbearbeitung**
Praktische Beispiele: Pflanzenschutz, Einarbeitung organischer Substanz
Manfred Kirchner und Marco Schneider, LLH
- **28 Jahre Bodenbearbeitungsversuche Hassenhausen**
Dr. Heinz Bernhardt und Ulrich Bauer, JLU Gießen
- **Maschinenausstellung und Vorführungen Bodenbearbeitungstechnik, Aussaattechnik**
Moderation: Herbert Becker, LLH

Aussteller



HORSCH

Landwirtschaft aus Leidenschaft



THE AGROVISION COMPANY

