

Inhalt

	Seite
Zusammenfassung	1
<i>H. Schmidt</i>	
Einleitung.....	1
Betriebsbeispiele	1
Auswirkungen reduzierter Bodenbearbeitung	17
Einleitung	23
<i>H. Schmidt</i>	
Betriebsbeispiele	24
Einleitung (Betriebsübersicht auf S. 26)	24
<i>H. Schmidt</i>	
Berichte über die Betriebe B1 bis B15	28
<i>H. Schmidt</i>	
Physikalische und chemische Eigenschaften von Böden.....	170
<i>H. Schmidt</i>	
Mikrobiologische Eigenschaften von Böden.....	176
<i>H. Schmidt, C. Bruns & R.G. Jörgensen</i>	
Entwicklung der Kulturpflanzen und der Unkräuter... ..	183
<i>H. Schmidt</i>	
Zugkraftbedarf und Dieserverbrauch.....	190
<i>H. Schmidt & O. Hensel</i>	
Dieserverbrauch, Arbeitszeit und Kosten.....	197
<i>H. Schmidt, K. Lange & D. Möller</i>	
Literaturübersicht zu Auswirkungen reduzierter Bodenbearbeitung	203
<i>H. Schmidt & C. Christen</i>	
Einleitung.....	203
Bodenstruktur	204
Organische Substanz im Boden (Humus)	208
Bodenchemie	211
Bodenleben	213
Unkraut.....	217
Krankheiten und Schädlinge	219
Erträge der Nutzpflanzen	222
Energie und Ökonomie.....	224
Versuche zu reduzierter Bodenbearbeitung im Ökolandbau	227
Ökologische Fruchtfolge Güterfelde	227
<i>B. Dittmann & J. Zimmer</i>	
Extensivierung der Grundbodenbearbeitung in einer auf Marktfruchtbau orientierten Vierfelder-Fruchtfolge (Bernburg)	232
<i>W. Koch & K. Gaberle</i>	

Reduzierte Bodenbearbeitung im Ökologischen Landbau – ein Langzeitversuch auf der Hessischen Staatsdomäne Frankenhausen.....	237
<i>T. Haase, M. Otto, E. Kölsch & J. Heß</i>	
Langfristige Wirkungen differenzierter Anbausysteme des Ökologischen Landbaus (Bad Lauchstädt).....	242
<i>F. Reinicke, W. Heyer & O. Christen</i>	
Flaches Pflügen im ökologischen Landbau (Sachsen)	247
<i>M. Hänsel</i>	
Systemvergleich wendende und nicht wendende Bodenbearbeitung im Ökologischen Landbau (Auweiler).....	252
<i>A. Paffrath & C. Stumm</i>	
Ökologischer Ackerbauversuch Gladbacherhof	257
<i>H. Schmidt, F. Schulz, G. Leithold & C. Brock</i>	
Projekt Ökologische Bodenbewirtschaftung – ein Forschungs- und Demonstrationsprojekt der Stiftung Ökologie & Landbau	262
<i>U. Hampl</i>	
10 Jahre Feldversuche zu Unkrautauflkommen bei reduzierter Stoppel- und Grundbodenbearbeitung im Ökologischen Landbau (Kleinhohenheim)	267
<i>S. Gruber, C. Pekrun & W. Claupein</i>	
Wirkungen differenzierter Bodenbearbeitungssysteme im Dauerversuch Scheyern	272
<i>M. Kainz</i>	
Reduzierte Bodenbearbeitung auf schweren Böden (Frick).....	277
<i>A. Berner & P. Mäder</i>	
Kommentar zur wissenschaftlichen Untersuchung von Bodenbearbeitungseffekten	282
<i>H. Schmidt</i>	
Resümee	284
<i>H. Schmidt</i>	

Danksagung

Anhang auf beiliegender CD

1 Ergänzendes Material zu Betriebsbeispielen, je Betriebe:

1-B1 *bis* 1-B15

B1 *bis* B15 Basisdaten Energie & Ökonomie.xls

B1 *bis* B15 Fotos.pdf

B1 *bis* B15 Infos & Ergebnisse.pdf

Kontaktdaten zu den Betriebsbeispielen.pdf

2 Betriebsübergreifende Angaben

2-1 Methoden

2-2 Ergänzende Ergebnisse

2-3 Fotos Zugkraftmessung

3 Literatur

3-1 Verwendete Literatur.pdf

3-2 Weiterführende Literatur zu den vorgestellten Versuchen.pdf