

Inhalt

1	Einleitung	5
1.1	Bodenfruchtbarkeit als Basis für den Ökobetrieb	5
1.2	Schutz des Bodens	7
2	Grundbodenbearbeitung	10
2.1	Grundbodenbearbeitung und ihre Ziele	10
2.2	Vor- und Nachteile der wendenden Grundbodenbearbeitung	10
2.3	Vor- und Nachteile der nicht wendenden Grundbodenbearbeitung	11
2.4	Technik für die Grundbodenbearbeitung	12
2.4.1	Auswahlkriterien	12
2.4.2	Technik für die wendende Grundbodenbearbeitung ...	12
2.4.3	Technik für die nicht wendende Grundbodenbearbeitung	15
3	Stoppelbearbeitung	16
3.1	Stoppelbearbeitung und ihre Ziele	16
3.2	Technik für die Stoppelbearbeitung	17
4	Daten und Kennwerte zu ausgewählten Verfahren der Bodenbearbeitung	23
5	Erfahrungen mit Bodenbearbeitungssystemen	27
5.1	Minimalbodenbearbeitung auf dem Biolandhof Braun, Oberbayern	27
5.2	Bodenbearbeitungsverfahren auf dem Klostergut Scheyern, Oberbayern	32
5.3	Bodenbearbeitungsverfahren im Projekt Ökologische Bodenbewirtschaftung, Pfalz	36
5.4	Nicht wendende Bodenbearbeitung auf dem Betrieb von Norbert Kussel, Pfalz	38
5.5	Dammkultur auf dem Gut Deesberg, Ostwestfalen	40
5.6	Wendende Bodenbearbeitung auf dem Ökohof Marold, Thüringer Becken	42
5.7	Nicht wendende Bodenbearbeitung auf dem Betrieb Manfred und Friedrich Wenz, Oberheintal	46
6	Zusammenfassung	49
7	Literatur	52
	KTBL-Veröffentlichungen zum Thema	54