

Inhalt

7

1 Bodenschutz - Warum

- 1.1 Bedrohte Böden 7
- 1.2 Nicht nur schützen, sondern effektiver nutzen-
ein paar Sätze zur Bodenfruchtbarkeit 10
- 1.3 Mehr Aufmerksamkeit für den Boden 12

2 Bodenbeurteilung - Einfach und praxisnah

- 2.1 Probennahme für die Spatendiagnose 17
 - Probennahme für die einfache Schnelldiagnose
nach GÖRBING 18
 - Probennahme für die Erweiterte Spatendiagnose (ESD) 21

- 2.2 Beurteilung der Bodenart
 - Grundlagen 26
 - Beurteilungsmethoden
 - 1. Einfache und schnelle Methode 28
 - 2. Labormethode 29
 - Vertiefende Literatur 29

- 2.3 Beurteilung der Bodendichte
 - Grundlagen 29
 - Beurteilungsmethoden
 - 1. Einfache und schnelle Methode 30
 - 2. Physikalische Messmethoden 31
 - Vertiefende Literatur 34

- 2.4 Beurteilung der Durchwurzelung
 - Grundlagen 35
 - Beurteilungsmethoden
 - 1. Einfache und schnelle Methoden 38
 - 2. Differenzierte Methoden 40
 - Vertiefende Literatur 42

2.5 Beurteilung der Bodenfeuchte	
Grundlagen	43
Beurteilungsmethoden	
1. Einfache und schnelle Methoden	45
2. Differenzierte Methoden	45
Vertiefende Literatur	46
2.6 Beurteilung des Bodengefüges	
Grundlagen	47
Beurteilungsmethoden	
1. Einfache und schnelle Methoden	52
2. Differenzierte Methoden	52
Vertiefende Literatur	53
2.7 Beurteilung der Stabilität des Bodengefüges	
Grundlagen	55
Beurteilungsmethoden	
1. Einfache und schnelle Methoden	56
2. Weitere Labormethoden	59
Vertiefende Literatur	59
3 Forschungsbeispiele und Erfahrungsberichte	
aus Beratung und Praxis	
3.1 Forschungsbeispiele	61
3.2 Erfahrungen aus der bäuerlichen Praxis	
von Norbert Kussel	65
3.3 Erfahrungen aus der Beratung von Ulrich Hampl	74
4 Maße der Werkzeuge und Bezugsquellen	81
5 Fortbildungsmöglichkeiten - Seminare- Informationen	85
6 Literatur	
6.1 Empfohlene, vertiefende Literatur	87
6.2 Verwendete Literatur	89
Die Autoren	103
Anhang	105