



Inhaltsverzeichnis

Publikationen für die kumulative Dissertationsschrift	I
Summary	II
Zusammenfassung	V
1. Prolog	1
2. Manuskript 1: Wirkung von Herbizid-Strategien auf die Regenwurmpopulation und Aktivität der Bodenfauna in Zuckerrüben in Abhängigkeit von Bodenbearbeitung und Standort	16
3. Manuskript 2: Impact of herbicide application intensity in relation to environment and tillage on earthworm population in sugar beet in Germany	42
4. Manuskript 3: Response of soil biological activity to common herbicide strategies in sugar beet cultivation	65
5. Epilog	92
6. Fazit	117
Danksagung	119
Weitere Veröffentlichungen während der Promotion	122
Lebenslauf	124
Eidesstattliche Erklärung	125