

## **Darstellung integrierter Methoden zur Schneckenbekämpfung im Ökolandbau**

Bachelorarbeit im FG Agrartechnik

1. Prüfer: Dr. Uwe Richter
2. Prüfer: Dr. Barbara Sturm

Vorgelegt von: Benjamin Struth

Witzenhausen, Januar 2016

### Zusammenfassung

Ziel der vorliegenden Arbeit ist es einen Überblick über die Schneckenbekämpfung in der Landwirtschaft zu schaffen und die verschiedenen Methoden technisch und ökonomisch zu vergleichen. Ein besonderer Schwerpunkt wird auf die ökologischen Möglichkeiten der Schneckenbekämpfung gelegt, auch konventionelle Methoden werden dargestellt. Die Arbeit ist Teil eines Projekts, welches die Entwicklung eines Roboters zur Schneckenbekämpfung vorbereiten soll. Als zentrale Fragestellung der vorliegenden Arbeit wird daher versucht den wirtschaftlichen Schaden durch Schneckenfraß zu beschreiben und die Kosten zur Verhinderung desselben aufzuzeigen. Die damit aufgestellte Bilanz stellt einen Kostenrahmen für einen Schneckenroboter.

Acker- und Wegschnecken sind die wichtigsten Nacktschnecken, die unsere Ackerkulturen schädigen - (DE Sangosse 2014) Gehäuseschnecken hingegen spielen eine untergeordnete Rolle und verursachen weder auf dem Acker noch im Gartenbereich einen großen Schaden.