

Ausschreibung einer Masterarbeit

Thema:

Analyse langjähriger Nitratmessungen in Wasserschutzgebieten zur Entwicklung einer grundwasserschonenden Fruchtfolge

Beschreibung:

Ganz besonders in Wasserschutzgebieten ist es wichtig die Nutzung der landwirtschaftlichen Ackerflächen so zu gestalten, dass ein Maximum an Grundwasserschutz gegeben ist. Gleichzeitig müssen aber die angebaute Kulturen auch betriebswirtschaftlich so interessant sein, dass die betreffenden Betriebe angemessen wirtschaften können. Dies stellt gewissermaßen einen Interessenskonflikt dar, da finanziell lukrative Kulturen oftmals viel Reststickstoff hinterlassen und daher weniger zum Grundwasserschutz beitragen, während Kulturen, die für den Grundwasserschutz sehr förderlich sind, oftmals schwierig zu vermarkten und betriebswirtschaftlich eher uninteressant sind. Im Rahmen dieser Abschlussarbeit sollen langjährige Nitratmessungen im Wasserschutzgebiet der SÜC Coburg, die schon über viele Jahre hinweg vom Ingenieurbüro Dr. Eiblmeier in Sachen Grundwasserschutz betreut werden, ausgewertet werden. Es ist auch möglich die Daten weiterer Projektgebiete des Ingenieurbüro Dr. Eiblmeier heranzuziehen. Ziel ist es die Eignung der einzelnen Kulturen für den Grundwasserschutz besser bewerten zu können und mögliche Fruchtfolgen zu entwickeln, die oben genanntem Interessenskonflikt besser gerecht werden können.

Zielstellung der Masterarbeit:

- Beschreibung grundwasserschonender Bewirtschaftungsformen für Acker- und Grünland
- Auswertung langjähriger Nitratmessungen und Fruchtfolgen
- Entwicklung neuer Fruchtfolgemöglichkeiten vor dem Aspekt des Grundwasserschutzes

Voraussetzungen:

- Bereitschaft zur Einarbeitung in die Thematik
- Bereitschaft zur Arbeit mit vielen Daten vergangener Jahre (Vorteil: es müssen keine Versuche durchgeführt werden und es kann jederzeit gestartet werden)
- Statistische Grundkenntnisse zur Datenauswertung
- Gewissenhafte und zuverlässige Arbeitsweise
- Interesse an agrarwissenschaftlichen Fragestellungen

Ansprechpartner:

Dr. Matthias Stettmer

oder

Dr. Georg Eiblmeier

matthias.stettmer@farmtastic.consulting

georg.eiblmeier@ib-eiblmeier.de