

Abteilung: AG Systemanalyse

Bachelorarbeit

Thema: Pflanzenschutzmittel im Zuckerrübenanbau: der Einsatz von Glyphosat

Fragestellung:

Im Rahmen des Integrierten Pflanzenschutzes ist der chemische Pflanzenschutz eine Maßnahme der Ertragssicherung bei landwirtschaftlichen Kulturen.

Pflanzenschutzmittelanwendungen stehen unter einer besonderen Beobachtung durch Behörden und die Öffentlichkeit. Im Rahmen einer B.Sc.-Arbeit lassen sich basierend auf dem Sachstand der Anwendung von PSM im Zuckerrübenanbau Argumente (Pro, Contra) zusammenstellen, welche die Debatte um Pflanzenschutz mit wissenschaftlichen Fakten unterfüttern.

Aus der jährlich durchgeführten "Betriebsbefragung zur Produktionstechnik im Zuckerrübenanbau" stehen Daten zur Verfügung, um die aktuelle Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Zuckerrübenanbau in Deutschland darzustellen. Dabei soll gezielt der Glyphosat-Einsatz betrachtet werden. Wie sieht die Verwendung bei einer Bearbeitung mit Pflug oder bei Mulchsaat aus? Gibt es einen Zusammenhang zum Anbau von Zwischenfrüchten? Gibt es Unterschiede zwischen einzelnen Regionen und/oder Jahren? Es können typische Strategien ermittelt und damit verbundene Intensitäten herausgearbeitet werden.

Datenbasis:

Daten aus der "Betriebsbefragung zur Produktionstechnik im Zuckerrübenanbau", insbesondere zum Pflanzenschutzmitteleinsatz im Zuckerrübenanbau in Deutschland.

Beginn: nach Absprache

Eine Rückdatierung des Anmeldetermins ist grundsätzlich ausgeschlossen.

Verantwortlicher Betreuer: Dr. Nicol Stockfisch

Referent: Dr. Nicol Stockfisch

07.01.2019