



Kompatibilität und Leistungsgrenzen von Traktorterminals bei der Verarbeitung von Applikationskarten für Spot-Spraying und VRA

Bachelorarbeit

Beschreibung des Themas:

Moderne Traktorterminals ermöglichen es, Applikationskarten zu verarbeiten, um Pflanzenschutzmittel mittels Spot Spraying oder VRA standortspezifisch auszubringen. In der Praxis zeigt sich jedoch, dass sich die Leistungsfähigkeit der Terminals und die Anforderungen an die zugrunde liegenden Applikationskarten zum Teil deutlich unterscheiden. Häufig ist unklar, wie eine Applikationskarte konkret aufgebaut sein muss, damit sie auf einem bestimmten Terminal korrekt verarbeitet wird.

Im Rahmen der Bachelorarbeit soll eine vergleichende Übersicht erstellt werden, die zeigt, welche Anforderungen verschiedene Traktorterminals an Applikationskarten stellen. Folgende Aufgabenbereiche können Teil der Arbeit sein:

- Recherche gängiger Applikationskartenformate
- Zusammenstellung und Auswahl marktüblicher Traktorterminals
- Erstellung standardisierter Testkarten
- Empirischer Test mit Terminals der Agrartechnik
- Dokumentation von Leistungsgrenzen und Kompatibilitätsproblemen
- Systematische Darstellung der Ergebnisse

Ziel ist es, daraus praxisnahe Empfehlungen zur kartengestützten Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln abzuleiten.

Kontakt:
Department für Nutzpflanzenwissenschaften
Abteilung Agrartechnik
Gutenbergstraße 33
37075 Göttingen

Ansprechpartner: Hannes Meyer
Telefon: 0551/39-25539
Email: hannes.meyer@uni-goettingen.de