



DROHNENEINSATZ IM PFLANZENBAU

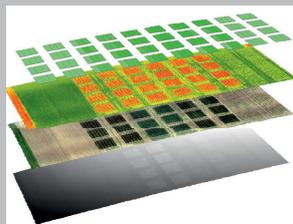


DROHNENEINSATZ IM PFLANZENBAU

- Trichogramma-Ausbringung
- Pflanzenzählung
- Blühbeginn
- Phänotypisierung (LSV, BSV)
- Drainagesuche
- Quantifizierung von Erosionsereignissen
- Bestimmung von Krankheitsserregern
- Rehkitzsuche bei Grünlandernte
- Verdunstung in Pflanzenbeständen
- Bestandhöhenmessung
- Bild- und Videoaufnahmen
- Dokumentation



Ermittlung der Blütenanzahl mittels Spektralanalyse



Ermittlung der Bestandshöhe aus dem Höhenmodell

ERPROBUNGSPROJEKTE INNERHALB LANDNETZ

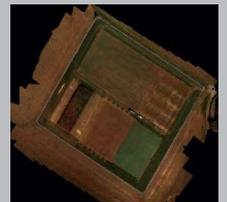
Vergleich von Drohnen- und N-Sensordaten zur teilflächenspezifischen Düngung durch Nutzung von Spektraldaten

Durchführung

- Biomassekarten Erstellung mittels Sensordaten
- Biomasseschnitte von Dienstleister als Referenzproben
- anhand der Biomasseunterschiede werden Applikationskarten für die teilflächenspezifische Düngung erstellt

Ziele

- zeitnahe, teilflächenspezifische Düngung auf Grundlage der Sensordaten
- Handhabbarkeit der technischen Ansätze
- arbeitswirtschaftlicher Nutzen



Orthomosaikbild

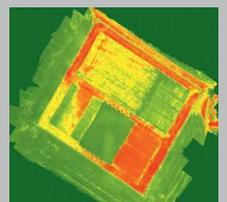
teilflächenspezifische Wachstumsregler- Ausbringung im Weizen durch Nutzung von Spektraldaten

Durchführung

- 1 Getreideschlag ca. 20 Hektar
- Grundlage sind Bodenkarten, nach Möglichkeit Ertragskarten
- Vergleich konventionelle mit teilflächenspezifischer Wachstumsregler-Ausbringung nach Sensordaten

Ziele

- zeitnahe, teilflächenspezifische Wachstumsregler-Ausbringung auf Grundlage von Biomasseunterschieden mittels Sensordaten (Online-Verfahren)
- arbeitswirtschaftlicher, ökonomischer Nutzen



NDVI-Bild

Geördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages