



Bayern fördert die
Düngersensor-Technologie

40%
Förderung

Düngebilanz
Stromstoff-
bilanz

Dünge-/Stromstoffbilanz MISSION "unmöglich"?

Wir machen daraus MISSION "erfolgreich gelöst"!



Problem Düngeverordnung

Der Einsatz eines Stickstoff-Sensors entlastet die Dünge- und Stromstoffbilanz enorm. Deshalb ist ein Pflanzensensor für jeden Landwirt wichtig, der bares Geld sparen möchte!

Lösung Pflanzensensor CropSpec

Der CropSpec misst in Echtzeit den Bedarf Ihrer Pflanzen und gibt die Daten an Ihren Düngestreuer weiter!

So einfach kann Dünger sparen ohne Ertragsverlust sein!

- bis zu 7% mehr Ertrag* erreichen
- 12% weniger Stickstoff* verbrauchen
- einen bis zu 0,5% höheren Proteingehalt* erreichen
- eine bis zu 30 kg/ha bessere N-Bilanz* generieren
- Lagergetreide vermeiden
- gleichmäßigere Erntebedingungen erhalten

*Angaben sind abhängig vom Betrieb

Anwendung

Pflanzenbestands-Sensoren dienen der exakten Bestandserkennung für Feldfrüchte und ermitteln den tatsächlichen Nährstoffbedarf.

Die Sensoren werden auf dem Fahrzeugdach befestigt und scannen beim Einsatz den Bodenbereich. Während einer Feldüberfahrt wird so die Reflexion der Pflanzen im Infrarotbereich eingefangen, um daraus den Chlorophyllgehalt und die Blattmasse abzuleiten. Auf dieser Basis ist eine recht genaue Aussage über den Entwicklungsstatus sowie die Stickstoffversorgung möglich.

Die Messwerte können direkt während der Messfahrt zur Steuerung der Ausbringungs-Maschine oder später als Datengrundlage für die Erstellung von Applikationskarten genutzt werden.

Vorteile

- Führung des Bestands mit maximaler Umweltschonung
- Einsparung von Betriebsmitteln durch bedarfsgerechte Ausbringung
- Ernte-Erleichterung durch gleichmäßigere Bestände
- Qualitätsziele lassen sich einfacher und zuverlässiger erreichen
- Beste Verteilung von Produktionsfaktoren für effizientesten Einsatz in heterogenen Schlägen
- Entlastung des Fahrers
- maximales Ertragspotenzial ausschöpfen
- Einsparung von Betriebsmitteln durch bedarfsgerechte Ausbringung
- Erstellung von Applikationskarten (Bestandskartierung)
- Messungen sind on- und offline möglich
- Analyse über mehrere Jahre möglich

- ✦ größter Scanbereich am Sensoren-Markt
- ✦ einfache Dach-Montage (Frontbereich frei)
- ✦ kein Kauf zusätzlicher Regelkurven nötig
- ✦ schließt keine Kulturen aus
- ✦ scannt alle Kulturen (alles was "grün" ist)



Alle Details: www.farmXpert.de/pflanzensensor.html