

ISARIA SENSOR
Aktionsangebot Mai 2018

NEWTec

Optische Sensoren für den Pflanzenbau

System zur Erfassung der aktuellen Stickstoffaufnahme und
zum Einsatz von Wachstumsreglern, Fungiziden und Sikkationsmitteln.

20 Jahre
1998 - 2018

Anwendung - Einsatzmöglichkeiten:

Herbst:

1. Biomassenaufnahme im Raps (Spätherbst)
2. Erstellen von Biomassenkarten im Büro
3. Kalibrierung durch Biomassenwiegung an 2-3 Stellen
um N-Aufnahme zu berechnen
4. N-Applikationskarte für 1. Frühjahrsgabe erstellen

Frühjahr:

1. Ausstreuen der im Herbst erstellten Biomassenkarte (Raps)
2. Sensoreinsatz für ausgleichende Düngung im Getreide & Grünland
3. Sensoreinsatz für teilflächenspezifischen Fungizid-
& Wachstumsreglereinsatz

Sommer:

1. bestandesabhängige Ausbringung von Sikkationsmitteln



AKTION
€ 22.340,-
zzgl. MwSt

Anbaubock im Wert von 1.200,- € gratis

ISARIA SENSOR –Das System

Anbau in der Schlepperfront, mehr Abstand zum Dosierpunkt, dadurch höhere Genauigkeit

Einfache, schnelle Montage durch eine Person, kaum Einfluss durch Staub

Messung der Pflanzen senkrecht von oben statt von der Seite. Sensoren messen über 3 m von der Fahrgasse entfernt in repräsentativem Bestand. Keine hydraulischen Anschlüsse benötigt. Stabile Alurahmen Konstruktion.

Verschiedene Anbaudapter verfügbar

MESSWERTE DES ISARIA SENSORS

IBI –ISARIA–biomass-Index

- Biomasse orientierter Messwert
- gibt Auskunft über die Bestandsdichte
- Erkennt sehr gut Trocken oder Frostschäden
- Für Raps-Biomasse-Scan geeignet
- Wichtig!! Einhaltung einer konstanten Sensorkopfhöhe

Fällt IBI unter den Anwender definierten Wert wird
auf eine vorgegebene Ausbringmenge zurückgegriffen

IRMI –ISARIA–vegetation-Index

- Messwert orientiert sich an Grünfärbung (Chlorophyll)
- Anhand des IRMI kann die Nährstoffversorgung
der Pflanze abgeleitet werden
- Unabhängig von Sorte, Tagesgang, Beleuchtungsintensität

Kombination aus beiden führt zum Optimum

Nährstoffbedarfsanalyse über IRMI, Reaktion auf besondere Bedingungen (Schäden)

Optimal für Trockenstandorte