



SYSTÈME

# GreenSeeker

Le capteur de biomasse GreenSeeker® est un système de modulation de dose et de cartographie de la vigueur des cultures. Il permet de gérer plus efficacement et plus précisément les intrants tels que l'azote. Le système vérifie en temps réel la quantité

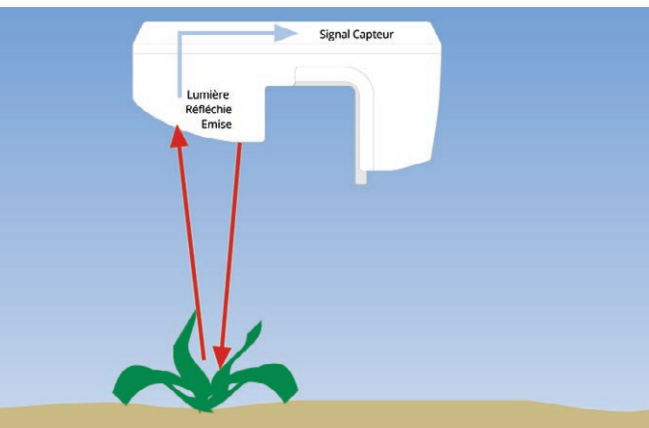
d'azote fournie par le sol en utilisant l'indice NDVI. Le système GreenSeeker détermine ensuite une prescription d'engrais en temps réel afin de fournir à la plante la bonne quantité de nutriments au bon moment.

**GreenSeeker**®  
Variable Rate Application and Mapping Systems



## Avantages

- ▶ Améliore la récolte et les profits
- ▶ Tient compte de la variabilité du champ
- ▶ Détermine les doses d'engrais en utilisant l'état actuel de la culture
- ▶ Ajuste automatiquement les doses d'application selon les lectures enregistrées par les capteurs pendant que l'applicateur se déplace dans le champ
- ▶ Peut souvent être utilisé avec des systèmes de contrôle de doses existants
- ▶ Fonctionne quelle que soit la météo, de jour comme de nuit
- ▶ Facile à installer, facile à calibrer, facile à utiliser



## PRATIQUES AGRICOLES CONVENTIONNELLES

Les pratiques agricoles traditionnelles imposent qu'une quantité pertinente d'engrais soit appliquée à une dose fixe dans tout le champ. La dose à laquelle l'engrais est appliqué est généralement basée sur des grilles d'échantillonnage de sol ou sur des cartes de rendement de l'année précédente. Souvent, les facteurs tels que l'humidité et la température, qui peuvent causer des infiltrations ou une dénitrification, ne sont pas considérés lors du calcul de la dose d'application d'engrais de l'année en cours.

## AVANTAGES DU SYSTÈME GREENSEEKER

Un capteur sophistiqué situé sur la face inférieure du système GreenSeeker émet une brève rafale de lumière rouge et infrarouge, qui est renvoyée par réflexion, puis mesure la quantité de chacune d'entre elles. Ces mesures sont utilisées par le système GreenSeeker pour prendre des décisions en temps réel sur la quantité d'engrais à appliquer sur une culture à mesure que le pulvérisateur se déplace dans le champ. La variabilité du sol et les différences de vigueur entre les différents plants sont systématiquement mesurées par le système GreenSeeker afin que la plante reçoive la quantité exacte d'engrais dont elle a besoin pour s'épanouir.

## COMPATIBILITÉ D'ÉCRAN

Le système GreenSeeker est compatible aussi bien avec l'écran TMX-2050™ qu'avec l'écran FmX® intégré de Trimble®. Ceci crée une valeur ajoutée grâce à l'utilisation du même écran pour guider votre véhicule et pour contrôler le débit d'engrais, en plus d'éliminer le besoin d'un deuxième écran qui encombre la cabine.

**vantage** AM

Contactez votre distributeur Trimble

### Vantage Atlantique-Méditerranée

Siège social : Fontenay - 36130 Déols  
02 54 35 00 02  
infos@vantage-am.fr  
www.vantage-am.fr