



CROPSPEC
TECHNOLOGIE DE SURVEILLANCE
DES CULTURES



Caractéristiques	
Indice de protection	IP67
Sécurité laser	Class 1 ou Class 1M
Dimensions	200 x 80 x 80 mm
Hauteur de fixation	2-4 mètres
Angle de lecture	45° - 55°
Température d'utilisation	0 - 60°C
Bande passante	730-740nm et 800-810nm
Tension d'utilisation	10-32 VDC
Intensité d'utilisation	2 A

* Désigne les mises à jour via déverrouillage

Capteur de surveillance de culture



- Réduction des coûts d'intrants
- Création de cartes de prescription, ou prescrire et appliquer en une seule passe
- Opérationnel 24/7
- Capteurs montés sur cabine
- La plus grande empreinte de capteur du marché
- Compatible avec les consoles X25*, X30 et X35

Gestion des cultures en temps réel

CropSpec est un système intégré de surveillance et d'application en temps réel pour les cultures. CropSpec permet à l'utilisateur de surveiller la variabilité intra-parcellaire, de traiter ou de conserver des données pour des applications futures. CropSpec a été développé en collaboration avec Yara International, un des principaux fournisseurs mondiaux d'engrais.

CropSpec est constitué de deux capteurs faciles à installer. Les capteurs sont montés sur le toit de la cabine, hors de danger et sans risques de dommage sur les cultures ou les équipements. Avec une technologie basée sur la performance optique, cœur de métier de Topcon, CropSpec utilise des diodes laser pulsées pour la détection. Le capteur mesure la réflectance de la plante pour déterminer la teneur en chlorophylle, qui est étroitement liée à la concentration d'azote dans la feuille. Cette méthode non destructive et sans contact fournit des lectures précises, stables et répétables.

CropSpec propose trois modes de fonctionnement différents:

Lire et enregistrer - Lire et enregistrer des données pour l'analyse et la création de prescriptions. Le balayage de la culture crée une carte indiquant les niveaux d'azote. Cette information peut être utilisée pour construire une cartographie de prescription à taux variable à utiliser immédiatement ou à une date ultérieure.

Contrôle de débit déterminé par l'utilisateur - Mode Haut/Bas - avec un simple étalonnage en deux points, l'utilisateur peut régler les points hauts et les bas, puis effectuer une application en dynamique sur la parcelle en utilisant la moyenne des résultats. Le taux cible peut être déterminé par l'utilisateur.

Application à taux variable en temps réel - Ce système permet à l'agriculteur d'effectuer une application à débit variable en même temps que les niveaux d'azote sont déterminés, en contrôlant l'épandage d'engrais en un seul passage sur la culture.



For more information:
topconpositioning.com/cropspec

Specifications subject to change without notice.
 ©2017 Topcon Corporation All rights reserved.
 7010-0957 F FR 6/17