

Kontrola Kondycji Roślin

Cropspec



Kontrola Stanu Roślin
w czasie rzeczywistym

Kontrola stanu roślin w czasie rzeczywistym

**Maksymalizacja
potencjału
plonowania**

**Niższe nakłady dzięki
idealnej aplikacji**

**Dopasowanie do
upraw**

**Praca w czasie
rzeczywistym**

Analiza rok do roku

**Największy obszar
analizy w branży**

CECHY	
Ochrona przed pyłem/ wodą	IP67
Klasa bezpieczeństwa lasera	Klasa 1 lub 1M
Wymiary	200 x 80 x 80 mm
Wysokość montażu	2–4 metry
Kąt widzenia	45°-55°
Temperatura robocza	0–60°C
Długość fali	730–740 nm oraz 800–810 nm
Napięcie zasilania	10-32 VCC
Prąd zasilania	2 A

Zarządzanie uprawami w czasie rzeczywistym

CropSpec to zintegrowany system kontroli upraw i aplikacji działający w czasie rzeczywistym. We współpracy z programem zmiennego dawkowania nawozów, MapLINK, lub jakimkolwiek sterownikiem aplikacji marki Topcon, system CropSpec pozwala na bieżąco kontrolować zmienność uprawy, stosować odpowiednie zabiegi i zapisywać dane na potrzeby późniejszej analizy lub precyzyjnego dawkowania.

System CropSpec współpracuje z konsolami Topcon X25 i X35 w trybie pojedynczego lub podwójnego czujnika. Czujniki montuje się w bezpiecznym miejscu na dachu kabiny, gdzie nie spowodują uszkodzenia uprawy ani sprzętu. System tworzy najdokładniejsze dane i mapy aplikacyjne, a przy tym obejmuje analizę największy obszar ze wszystkich dostępnych rozwiązań. Czujnik wykorzystuje impuls laserowy do pomiaru współczynnika odbicia w celu określenia zawartości chlorofilu, która wskazuje na stężenie azotu. Dzięki analizom i algorytmom stworzonym indywidualnie dla danej rośliny CropSpec zapewnia najlepszą aplikację i maksymalny plon. Nieniszcząca metoda badania zapewnia precyzyjne, stabilne i powtarzalne odczyty.

System CropSpec może pracować w dwóch różnych trybach:

Read and Record — Odczyt i zapis danych na potrzeby analizy i receptur.

W wyniku skanowania uprawy powstaje mapa poziomów azotu z wyróżnionymi obszarami deficytowymi i bogatymi w ten pierwiastek. Informacje te można wykorzystać do stworzenia mapy zmiennego dawkowania, które są gotowe do natychmiastowego zastosowania. Tryb ten pozwala monitorować zmiany w uprawie lub tworzyć programy aplikacji zależne od jej kondycji.

User Determined Rate Control — podstawowy tryb oparty na dwóch wartościach dawkowania: dzięki prostej dwupunktowej kalibracji użytkownik może ustawić wartość wysoką i niską i na tej podstawie przeprowadzić precyzyjne dawkowanie z uśrednianiem.



Parametry mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
© 2022. Topcon Positioning Systems, Inc.
Todos los derechos reservados. 7010-0957 PO G 09/22

www.topconpositioning.com/cropspec

