

APEX 1

SENSOR DE SUELO DE PRECISIÓN

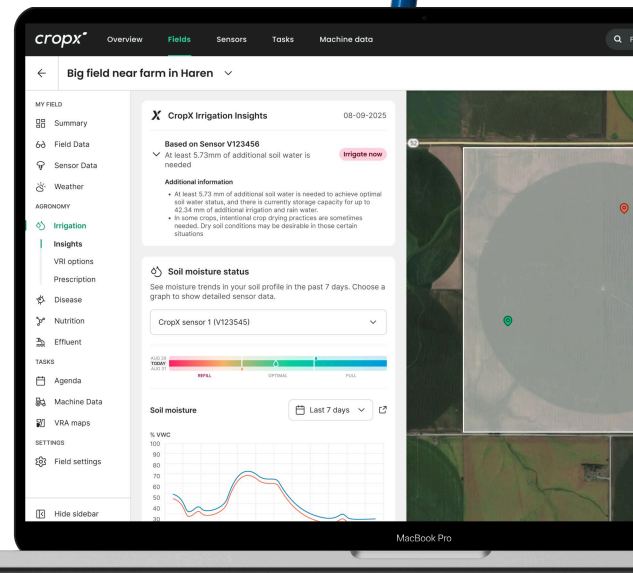
El Apex 1 es un sensor de suelo de precisión que proporciona mediciones precisas de **humedad del suelo (VWC), temperatura, salinidad (EC) y detección de lixiviación basada en EC** cada 10 centímetros a lo largo del perfil del suelo. Se conecta a los dispositivos de telemetría CropX y a la plataforma de **software CropX** para ofrecer información práctica sobre riego, gestión de nutrientes y más.

El Apex 1 está disponible en profundidades de **30 cm, 60 cm y 90 cm** para adaptarse a una amplia variedad de profundidades de raíces de los cultivos.

El diseño cilíndrico liso y cónico **minimiza la alteración** del suelo y permite una instalación y extracción sin lechada y con mínima perturbación en una amplia gama de tipos de suelo.

Especificaciones técnicas:

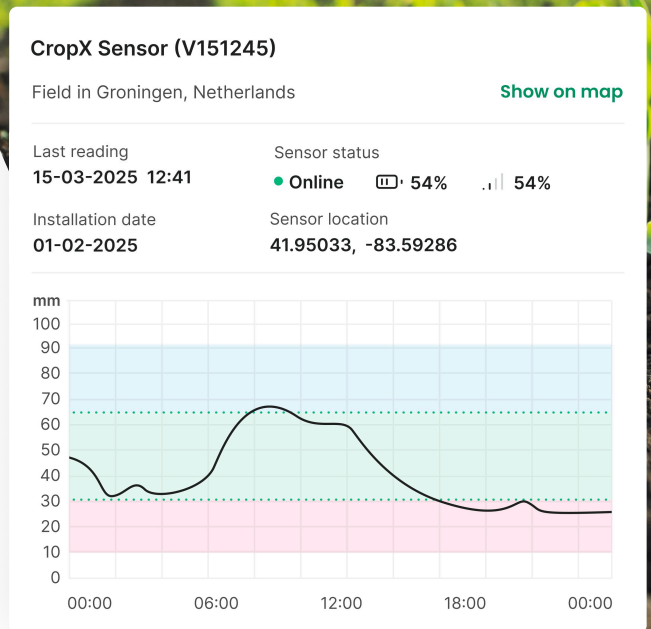
- **Variantes de profundidad:** 30 cm, 60 cm y 90 cm
- **Mediciones:** Humedad del suelo (VWC), salinidad (EC) y temperatura cada 10 centímetros a lo largo de todo el perfil
- **Conectividad:** Requiere un dispositivo de telemetría CropX (con conexión celular integrada) y un puerto SDI-12 disponible
- **Alimentación:** No necesita batería independiente. Se alimenta de la batería recargable y reemplazable de ion-litio del dispositivo CropX Telemetry.
- **Diámetro:** Parte superior: 30 mm, a 30 cm: 28,5 mm, a 60 cm: 27,0 mm, a 90 cm: 25,5 mm
- **Totalmente integrado en la plataforma CropX** para puntos de ajuste automáticos de humedad, riego, nutrición y análisis de enfermedades.



¿Por qué elegir Apex 1?

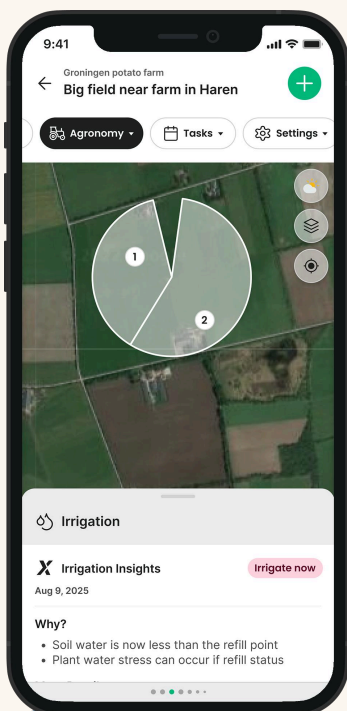
Con el sensor Apex 1, obtiene acceso a la **plataforma de agronomía digital más completa**, confiable y fácil de usar del mundo. Nuestra aplicación intuitiva le proporciona datos en tiempo real e información práctica sobre la capacidad de campo, **el estado de humedad del suelo** y el uso del agua para una planificación precisa del riego.

También tendrá acceso a modelos agronómicos exclusivos para el seguimiento del crecimiento de los cultivos, **detección de lixiviación de nitrógeno**, predicción de enfermedades, imágenes y mapas satelitales, importación fluida de datos de maquinaria y potentes herramientas para crear **prescripciones VRA/ VRI**.



Riegue de manera más inteligente. Actúe más rápido. Cultive mejor.

Con Apex 1, obtiene el poder de tomar decisiones basadas en datos, reaccionar rápidamente a las condiciones cambiantes y aumentar el rendimiento de los cultivos mediante un riego de precisión. Tome el control y cultive con confianza.



Learn more about CropX solutions today!

www.cropx.com | support@cropx.com

