

Agricultura de Decisión

Una solución global para manejar riesgo climático y salud de cultivos, entregando datos en tiempo real sobre su campo.



Capture Datos Reales de Campo.

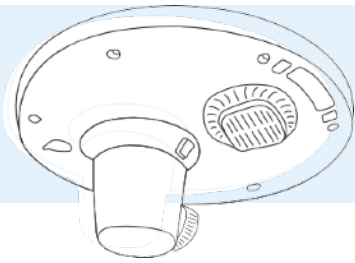
Obtenga lecturas de calidad científica en todos los lugares con el único dispositivo que combina datos climáticos y de plantas, enviados a la nube para su uso en cualquier momento y en cualquier lugar. Para productores, asesores y empresas que juegan un papel pro-activo en la calidad y la longevidad de sus operaciones

Precisión de Pronóstico sin Precedentes.

El pronóstico de punto Arable provee precisión, análisis de micro-clima específico en la red global celular LTE-M / NB-IoT. Pronósticos continuamente actualizados conectados con modelos climáticos a observaciones de campo que ayudan a productores a enter sus operaciones diarias, mensuales, o por temporada

Una Herramienta Analítica Integrada.

Acceda a sus datos desde cualquier lugar en tiempo real con la plataforma intuitiva Arable. Administre y priorice la acción en condiciones variables utilizando más de 40 métricas específicas de campo. La visibilidad continua de los indicadores de estrés, plagas y enfermedades proporciona un juego de herramientas esencial para empoderar a las personas que alimentan al mundo.



El Arable **Mark** es el primer dispositivo que vincula datos meteorológicos globales con observaciones de campo, produciendo información procesable adaptada a sus condiciones.

Simple. Confiable. Duradero.



Arable Mark 2 Especificaciones Técnicas

Datos exclusivos, perspectivas exclusivas.

 Precipitation Lluvia dentro de +/- 10%/hr Detección de Rocío	 Evapotranspiración Kc Dinamico ET de Cultivo Pronosticado	 Radiación Radiación Solar Horas de Luz PAR	 Salud de Cultivo NDVI Indice de Clorofila Espectrómetro de siete bandas
 Clima Temp +/- 2°C al mediodía solar Humedad Relativa +/- 5% Presión +/- 0.5 kPa	 Tempo de Cosecha Grado-días de Crecimiento (GDD)	 Integraciones / Accesorios Sensores de Humedad de Suelo Velocidad y Dirección de Viento Sensor de Caudal Y Más	 Conectividad Celular LTE-M NB-IoT

Preguntanos
sobre...

Arable **Mobile**, nuestra aplicación móvil para acceso a datos sobre la marcha. Arable **API 2.0** permite la integración con herramientas de negocios que ya utilice.

Pronostico en Punto

Un dispositivo fácil de usar que actúa como estación climática y monitor de cultivo, todo en su propio campo. Siga la pista de temperatura con un margen de error de 0.75°C y humedad relativa de 3% que permiten al productor identificar patrones en tiempo real y tomar decisiones con ojos de experto.

Evapotranspiración / Precipitación

Las tasas de evapotranspiración específicas de sitio y el Kc dinámico específico de la planta se ajustan con el crecimiento del dosel, actualizado diariamente al mediodía solar. El acceso instantáneo a las métricas a través de la Arable app permite un análisis de un vistazo para clasificar sus campos por indicadores o factores estresantes, monitorear los cambios e idear un plan de riego pro-activo.

Indice de Clorofila / NDVI

Monitoree el estrés de la planta a través de lecturas de temperatura por hora en la superficie, el cielo y el rocío, y reciba un índice diario de clorofila para medir la salud de la planta. Los informes de radiación por hora rastrean la fotosíntesis, mientras que el crecimiento de las plantas es visible en un NDVI diario. Obtenga datos horas y diarios del dosel en tiempo real, de día o de noche, en todo tipo de clima.