



Inteligencia Total de Cultivo En un Solo Sistema

Acelere los ensayos de investigación
y maximice la producción
de semillas de alta calidad
con un monitoreo sin complicaciones
del clima y los cultivos en el campo



Mejores Datos. Decisiones Más Inteligentes. Mayores Retornos.

Con datos disponibles al alcance de su mano sobre el clima en el campo, así como información sobre las plantas, el suelo y la irrigación, puede dedicar **menos tiempo a conjeturas** y **más tiempo a optimizar la productividad, sostenibilidad y rentabilidad.**



Estandarice sus datos globales con un sistema de monitoreo y sensores en el campo que no requiere mantenimiento.

Clima

- Temperatura
- Precipitación
- Presión atmosférica
- Humedad relativa
- Viento
- Déficit de presión de vapor
- Temperatura de punto de rocío
- Radiación solar
- Previsión del tiempo
- Alertas de heladas o picos de calor

Planta

- Imágenes del cultivo en contexto
- Grados días de crecimiento
- Etapas de crecimiento
- Evapotranspiración del cultivo (ETc & ET0)
- NDVI
- Humedad de las hojas
- Equilibrio hídrico del cultivo
- Temperatura del dosel
- Estrés por calor
- Índice de clorofila
- Horas de frío

Suelo y riego

- Humedad del suelo
- Salinidad del suelo
- Temperatura del suelo
- Horas para regar
- Riego Aplicado
- Horas de inicio y finalización
- Tiempos totales de ejecución



Arable para el **Mejoramiento de Semillas**

Avance con mayor confianza y menos esfuerzo en la selección de las variedades correctas utilizando un sistema simple de fenotipado ambiental.

➤ **Datos completos**

Datos precisos sobre el clima, plantas, suelo, riego y pronósticos, además de imágenes de cultivos, ofrecen una visión completa de la respuesta de las plantas a los factores ambientales.

➤ **Un sistema global**

El hardware y conjuntos de datos estandarizados en sitios de investigación globales ayudan a comprender mejor el rendimiento de las variedades y eliminan la subjetividad en las inspecciones de cultivos.

➤ **Historia de la Caracterización**

Resultados de información y datos históricos completos en un sitio de prueba y avance varietal mejorado selección.

➤ **Integración API**

Los datos se integran perfectamente con terceras plataformas y modelos agronómicos.

**Tomar decisiones de avance basadas en evidencia.
Ofrecer resultados de producción rentables.**

Arable para la producción de semillas

Optimice la calidad y los rendimientos con información sobre el clima y los cultivos en el campo al alcance de su mano

➤ **Gestión de Riego**

Los cálculos de la evapotranspiración a nivel de cultivo (ETc) utilizan datos espectrales NDVI para una medición precisa de los requisitos hídricos únicos del cultivo. Las mediciones y pronósticos de lluvia combinados con datos de humedad del suelo cuantifican los aportes de agua y la demanda hídrica del cultivo en cada campo.

➤ **Análisis avanzado**

Los paneles de control estándar y personalizables ofrecen información sobre el rendimiento de la planta y variables ambientales, brindando un análisis profundo para las revisiones del final de la temporada, informes, comparaciones de sitios y cultivos, y más.

➤ **Planificación Laboral**

Meteo y pronósticos en el campo, imágenes diarias desde el campo, seguimiento de la etapa de crecimiento del cultivo, y las recomendaciones sobre tiempos de pulverización permiten mejor programación del trabajo de campo.

➤ **Visibilidad de la cadena de suministro**

Las etapas de crecimiento del cultivo y los datos meteorológicos llevan a una sincronización de la cosecha más precisa y proyecciones de rendimiento más precisas. La visibilidad en los datos en campo de los productores contratados y los resultados de rendimiento resultan en una producción de semillas optimizada.



Arable Mark 3:

Mucho más que una estación meteorológica

► Sencillo

- Se instala en menos de 5 minutos con solo un botón
- Ligero y fácil de transportar
- No requiere mantenimiento y no tiene piezas móviles
- Todos los datos se almacenan en la nube; no se requiere data-logger externo

► Confiable

- Mejora continua de la precisión de los datos a través de una red global de calibración/validación basada en investigaciones
- Alimentación solar con batería de larga duración para condiciones de poca luz solar
- Antena de alta potencia y robusta conectividad celular para monitorear lugares remotos
- Durabilidad resistente a la agricultura; Protección IP67 contra agua y polvo

► Completo

- Cámara integrada de 5MP para fotos diarias en contexto
- Conjunto de sensores preintegrados para la recolección de datos medioambientales y de la planta
- Espectrómetro de 22 bandas para monitorear la salud del cultivo
- Anemómetro ultrasónico de viento
- Integración precisa con sensores de otros fabricantes

