



Inteligencia Total de Cultivo En un Solo Sistema

Gestión del Riego

Planificación de Labores

Ventanas de Pulverización

Identificación Temprana de Plagas y Enfermedades

Monitoreo del Clima y Cultivo

Ensayos de Investigación



Mejores Datos. Decisiones Más Inteligentes. Mayores Retornos.

Arable entrega una visión integral, y practica en una sola solución sencilla pero poderosa. Toda la información del cultivo en la palma de tu mano, podrás dedicar más tiempo a optimizar la productividad, sustentabilidad y rentabilidad.



Con Arable Tienes Todo en Uno... y Mucho Más

Un Dispositivo Confiable Que Recopila Toda la Actividad del Cultivo

Clima

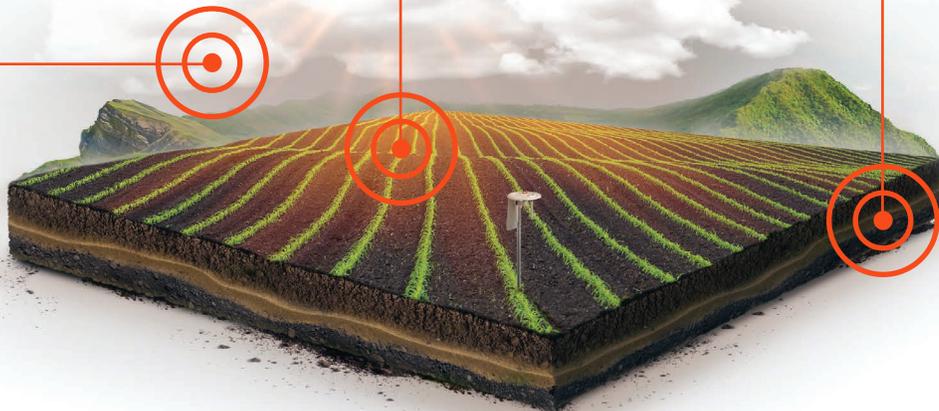
- Temperatura
- Precipitación
- Presión atmosférica
- Humedad relativa
- Viento
- Déficit de presión de vapor
- Temperatura de punto de rocío
- Radiación solar
- Previsión del tiempo
- Alertas de heladas o picos de calor

Planta

- Imágenes del cultivo en contexto
- NDVI
- Índice de clorofila
- Evapotranspiración del cultivo (ETc)
- Tiempo de mojado de las hojas
- Grados días de crecimiento
- Equilibrio hídrico del cultivo
- Temperatura del dosel
- Estrés por calor

Suelo y riego

- Humedad del suelo
- Salinidad del Suelo
- Temperatura del suelo
- Presión de riego



Un único Sistema que entrega Inteligencia Total del Cultivo

➤ El monitoreo del campo se hace más fácil

Ahorra tiempo con un dispositivo de monitoreo que se instala en minutos, se activa con un toque, y no requiere mantenimiento.

➤ Información Completa del Clima y perspectivas del cultivo

Accede a datos históricos y en tiempo real, pronósticos climáticos, y análisis, usando un intuitivo paquete de software que incluye aplicaciones móvil y web.

➤ API completamente documentada

Integre sin dificultades los precisos y amplios conjuntos de datos de Arable en sistemas y plataformas externos.

➤ Previsiones de clima, Alertas, e imágenes del cultivo

Identifique signos de estrés hídrico, presión de plagas y enfermedades, y deficiencias nutricionales, antes de hacer visitas a campo

➤ Pensado para equipos grandes y pequeños

Potencie la colaboración y proporcione visibilidad dirigida con una plataforma creada para compartir datos, notas y fotos..

➤ Precisión que nunca deja de mejorar

La precisión de los datos de Arable mejora continuamente gracias al Machine Learning impulsado por una red global de calibración/validación de nivel científico.

Una Solución Completa Ofrece Infinitas Posibilidades

Para obtener los mejores resultados es necesario disponer de datos precisos y de alta calidad. Sea cual sea su objetivo, Arable puede ayudarlo a conseguir el resultado deseado.



Investigación y desarrollo

- Comprender la respuesta de los cultivos a los factores externos.
- Acelere y reduzca el costo de los ensayos.
- Tome decisiones basadas en datos para avanzar en los mejores productos.



Alimentos y bebidas

- Aumentar y verificar las prácticas sustentables.
- Mejorar la visibilidad de su cadena de suministro.
- Potenciar la colaboración y mejorar las relaciones con los productores.



Agricultura

- Optimizar los insumos agrícolas y el uso de los recursos naturales.
- Identificar signos tempranos de estrés vegetal y la presión de plagas y enfermedades.
- Mejorar la planificación laboral y aumentar la eficiencia e sus operaciones.



Consultoría Agronómica

- Ahorre desplazamientos a los campos de los clientes con el monitoreo remoto de cultivos y condiciones meteorológicas.
- Proporcione recomendaciones agronómicas basadas en datos.
- Amplíe sus servicios con modelos agronómicos personalizados.

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

- 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

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

