



Inteligência Agrícola Completa

Um Sistema Simples

Manejo de Irrigação

Planejamento da força de trabalho

Janela de Pulverização

Identificação Precoce de Pragas e Doenças

Monitoramento de Clima e Planta

Ensaio de Pesquisa

Iniciativas de Sustentabilidade



Dados Precisos. Decisões Mais Inteligentes. Maiores Retornos.

A Arable oferece informações de clima e solo de forma simples, porém poderosa. Com a inteligência agrícola que você precisa ao seu alcance, você irá gastar menos para tomar decisões precisas e mais tempo otimizando produtividade, sustentabilidade e lucratividade.



Com a Arable, você obtém tudo em apenas uma solução... E muito mais

Um Dispositivo Preciso Analisa **Todas As Informações**

Clima

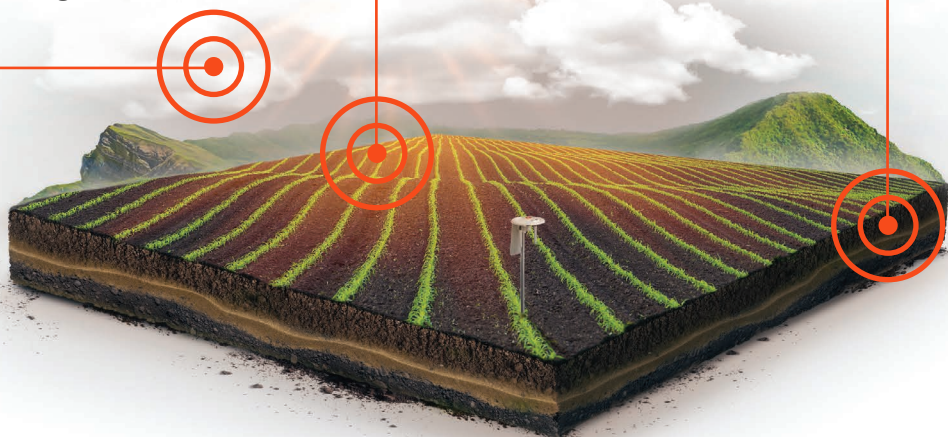
- Temperatura
- Precipitação
- Pressão
- Umidade
- Vento
- Déficit de pressão de vapor
- Temperatura do Ponto de Orvalho
- Radiação solar
- Previsões
- Alertas de geada/calor

Planta

- Fotos do Desenvolvimento da Cultura
- NDVI
- Índice de Clorofila
- Evapotranspiração da Cultura (ETc)
- Molhamento Foliar
- Graus-Dia de Crescimento
- Balanço Hídrico da Cultura
- Temperatura do Dossel
- Estresse por Calor

Solo e Irrigação

- Umidade do solo
- Salinidade do Solo
- Temperatura do Solo
- Pressão de Irrigação



Um Sistema Simples Fornece Uma Inteligência Agrícola Completa

➤ Monitoramento Dentro da Lavoura

Economize tempo com um dispositivo de monitoramento que é instalado em minutos, ativado com um toque e não requer manutenção.

➤ Informações Completas Sobre o Clima e as Colheitas

Acesse dados históricos e em tempo real, previsões e análises por meio de um conjunto de software intuitivo que inclui um aplicativo da Web e móvel.

➤ API totalmente documentada

Integre perfeitamente os conjuntos de dados precisos e extensos da Arable em sistemas e plataformas externas.

➤ Previsões, Alertas e Imagens da Lavoura

Identifique sinais de estresse hídrico, pragas e doenças, pressão e deficiências nutricionais sem precisar de visitas de campo.

➤ Criado Para Equipes Grandes e Pequenas

Melhore a colaboração e forneça visibilidade direcionada com uma plataforma criada para compartilhamento de dados, anotações e fotos.

➤ Precisão Que Nunca Para de Melhorar

Confie na precisão dos dados que melhora continuamente por meio de Machine Learning alimentado por uma rede global de calibração/validação baseada em ciência.

Uma Solução Completa Oferece Inúmeras Possibilidades

A entrega de resultados de negócios de alto nível requer dados precisos e de alta qualidade. Seja qual for o seu objetivo, a Arable pode ajudá-lo a alcançar o resultado desejado.



Pesquisa e Desenvolvimento de Produto

- Compreender a resposta do cultivo a fatores externos.
- Acelerar e reduzir os custos dos testes de pesquisa.
- Tomar decisões baseadas em dados para produzir melhor.



Alimentos & Bebidas

- Aumentar e verificar práticas sustentáveis.
- Melhorar a visibilidade da cadeia de suprimentos.
- Aumentar a colaboração e melhorar as relações com os produtores.



Agricultura

- Otimizar os insumos agrícolas e o uso dos recursos naturais.
- Identificar sinais precoces de estresse da planta e pressão de pragas e doenças.
- Melhorar o planejamento da mão de obra e aumentar a eficiência operacional.



Consultoria Agrônoma

- Economizar viagens às lavouras dos clientes com monitoramento remoto de clima e cultivo.
- Fornecer recomendações agrônomicas baseadas em dados.
- Ampliar os serviços prestados com modelos agrônomicos customizados.



Arable Mark 3:

Muito Mais Que Uma Estação Meteorológica

► Simples

- Instalação em menos de 5 minutos e com a ativação de apenas um botão
- Leve e portátil
- Sem manutenção e sem partes móveis
- Armazenamento de dados baseado em nuvem; nenhum registro de dados terceiro necessário

► Confiável

- Alimentado por energia solar com bateria de longa duração para condições de pouca luz solar
- Antena de alta potência e conectividade celular robusta para monitorar locais remotos
- Durabilidade agrícola; Classificação IP67 para proteção contra entrada de água e poeira

► Completo

- Conjunto de sensores pré-integrados para coleta abrangente de dados ambientais e da planta
- Monitoramento de 22 bandas espectrais para contribuir na análise da saúde das plantas
- Câmera de 5MP integrada para fotos diárias contextualizadas
- Anemômetro de vento ultrassônico
- Integração perfeita com sensores de terceiros via Bluetooth

