



Inteligência Agrícola Completa Um Sistema Simples

Acelerar os ensaios de pesquisa
e maximizar a produção
de sementes de alta qualidade
com um monitoramento
simples de clima e planta
dentro da lavoura.



Melhores Dados. Decisões Mais Assertivas. Maiores Retornos.

Com dados de microclima, planta, solo e irrigação ao seu alcance, você pode gastar menos tempo adivinhando e mais tempo otimizando a produtividade, sustentabilidade e rentabilidade.



Padronize seus dados globais com um sistema livre de manutenção, sistema de sensoriamento e monitoramento em campo.

Clima

- Temperatura
- Precipitação
- Pressão atmosférica
- Humidade relativa
- Vento
- Déficit de pressão de vapor
- Duração da luz do sol
- Temperatura do ponto de orvalho
- Radiação solar
- Previsão do tempo
- Alertas de calor e geadas

Planta

- Imagens diárias
- Graus-dia de Desenvolvimento
- Estágios de crescimento
- Evapotranspiração (ETc e ET0)
- NDVI
- Humidade das folhas
- Balanco hídrico da cultura
- Temperatura do dóssel
- Estresse por calor
- Índice de clorofila
- Horas de frio

Solo e Irrigação

- Umidade do solo
- Salinidade do Solo
- Temperatura do solo
- Horas para irrigar
- Irrigação aplicada
- Horários de início e término da irrigação
- Tempo total para execução



Arable para o Melhoramento de Sementes

Desenvolver os cultivares certos com maior confiança e menos esforço usando um sistema simples de fenotipagem ambiental.

➤ Dados Completos

Dados de clima, planta, solo, irrigação e previsão precisos, bem como imagens, fornecem visibilidade total na resposta das plantas aos fatores ambientais.

➤ Um Sistema Global

Hardware padronizado e conjuntos de dados em locais de pesquisa globais ajudam a entender melhor o desempenho varietal e a eliminar a subjetividade nas inspeções de colheitas.

➤ Histórico de Caracterização

Dados históricos abrangentes e insights resultam em melhor avanço varietal e seleção de locais de teste.

➤ Integração de API

Os dados integram-se perfeitamente com plataformas de terceiros e modelos agrônômicos proprietários.

Tome decisões avançadas baseadas em evidências.
Entregue resultados de produção lucrativos.

Arable para Produção de Sementes

Otimize a qualidade e os rendimentos com o clima e a colheita no campo com informações ao seu alcance.

➤ Gestão de Irrigação

Cálculos de ET em nível de colheita (ETc) usam Dados NDVI para uma medição precisa das necessidades únicas de água da cultura. Chuva medições e previsões combinadas com o solo dados de umidade quantificam insumos de água e culturas demanda de água campo por campo.

➤ Análise Avançada

Painéis padrão e personalizáveis fornecem informações exclusivas sobre o desempenho da planta e variáveis ambientais e fornecem análises profundas para análises de final de temporada, relatórios, comparações de locais e culturas e muito mais.

➤ Planejamento da mão-de-obra

Previsões e microclima, imagens diárias da lavoura, rastreamento do estágio de crescimento da cultura e recomendações de tempo de pulverização permitem um melhor agendamento da mão-de-obra.

➤ Visibilidade da cadeia de suprimentos

As fases de crescimento das culturas e os dados meteorológicos levam a um calendário de colheita e a projeções de rendimento mais precisos. Visibilidade dos dados agrícolas e do desempenho dos produtores contratados resulta em uma produção otimizada de sementes.



Arable Mark 3:

Muito mais que uma estação meteorológica

► Simples

- Instalação em menos de 5 minutos
- Leve e portátil
- Livre de manutenção e sem peças móveis
- Armazenamento de dados baseado em nuvem; não é necessário nenhum outro programa de dados

► Confiável

- Melhora contínua da precisão dos dados por meio de uma rede global de calibração/validação baseada em pesquisa
- Alimentado por energia solar com bateria de longa duração
- Durabilidade resistente à agricultura; Classificação IP67 para proteção contra entrada de água, poeira e defensivos agrícolas

► Completo

- Câmera integrada de 5 MP para fotos diárias da lavoura
- Conjunto de sensores pré-integrados para coleta abrangente de dados ambientais e de plantas
- 22 espectrômetros de banda espectral para monitorar a saúde das plantas
- Anemômetro de vento ultrassônico
- Integração precisa com sensores de terceiros

