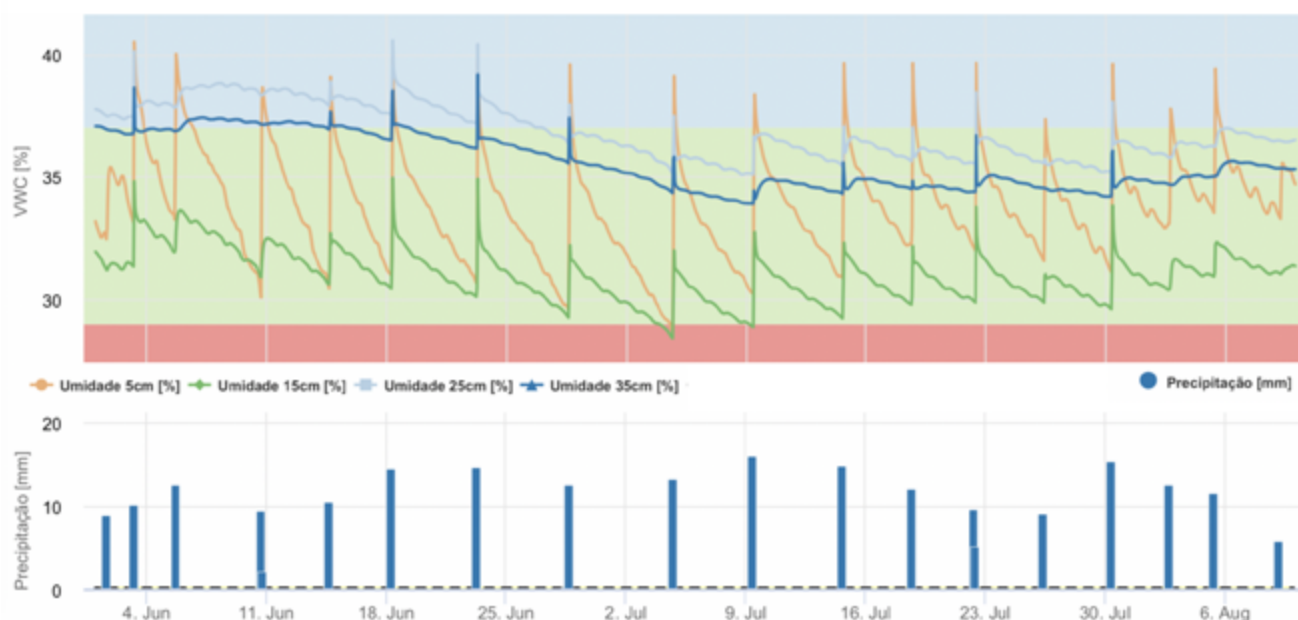


A close-up photograph of a person's hand holding a white soil probe. The probe is being inserted into the soil next to a young corn plant. The background is a blurred field of corn plants and soil. A teal banner is at the top of the image.

METOS[®]

Sonda de Solo

Entenda os teores e a movimentação da umidade e salinidade no seu solo. Economize água, energia e tenha melhores resultados!



Sonda de Solo

Monitorar a umidade do solo com uma sonda permite entender a movimentação da água ao longo de todo o perfil do solo, possibilitando averiguar o sistema radicular efetivo da planta e a umidade que se encontra a fim de garantir a real necessidade hídrica da sua cultura. Elimine as incertezas e tome decisões de irrigação baseadas em dados reais.

Benefícios

A **Metos Brasil** disponibiliza as sondas de umidade do solo mais precisas do mercado. Estes sensores possibilitam monitorar a umidade, temperatura e salinidade do solo em todo o seu perfil. Disponíveis em quatro comprimentos (30, 60, 90 e 120 cm), as sondas realizam medições dos parâmetros a cada 10 centímetros de profundidade no solo.

O modelo **Sentek Drill&Drop Triscan** monitora a umidade, temperatura e salinidade do solo.

O modelo **Aquacheck** disponibiliza ao produtor dados de umidade e temperatura do solo.

- A alta durabilidade e facilidade na instalação e remoção das sondas permitem a utilização durante muitas safras e em diferentes localidades;
- Medição em tempo real da umidade do solo a cada 10cm de profundidade;
- Modelos com monitoramento de salinidade permitem analisar a movimentação dos nutrientes entre as camadas do solo;
- Disponível em diversos comprimentos para acompanhar a zona radicular de diferentes culturas.

Especificações Técnicas:

- **Tamanhos das sondas:** 30 cm; 60 cm; 90 cm e 120 cm
- **Número de sensores:** 3; 6; 9 ou 12 (respectivo ao tamanho da sonda)
- **Método de leitura:** Tecnologia baseada em capacitância
- **Resolução:**
 - Umidade (VWC): 1:10000
 - Salinidade (VIC, Quantidade volumétrica de íons): 1:6000
 - Temperatura: 0.3 °C
- **Precisão Umidade:** ± 0.03 % vol.
- **Acurácia temperatura:** ± 2 °C em 25 °C
- **Temperatura de operação:** -20°C a +60°C

As **Sondas de Umidade do Solo Sentek e Aquacheck** devem ser acopladas a uma estação meteorológica **iMetos® AG** ou **iMetos® ECO**.

De fácil instalação, a Sonda deve ser instalada entre as plantas, tomando-se o cuidado para escolher um local com o stand padrão e garantindo-se o melhor contato solo-sonda. Consulte nossa equipe sobre valores para instalação ou para treinamento de pessoas que farão a instalação.

Garantia de 1 ano: A **Metos® Brasil** oferece garantia de 1 ano sobre qualquer defeito de fabricação, dos sensores ou do módulo de transmissão. Esta garantia não cobre danos por mau uso do equipamento.

Nossos equipamentos contam com Suporte Técnico remoto vitalício. Solicitações de Suporte Técnico presencial são cobradas à parte.

Para adquirir sua Sonda de Umidade do Solo entre em contato com nossa equipe comercial, que irá indicar nosso representante mais próximo. Também é possível utilizar seus pontos no Programa de Relacionamento do parceiro de sua preferência!

+55 11 **3380-1022**
 brasil@metos.at
 www.metos.com.br