

METOS®



A METOS é pioneira e líder mundial em soluções de monitoramento climático e inteligência para o agronegócio. Com tecnologia própria e equipamentos fabricados na Áustria, a METOS atua em mais de 80 países sendo referência mundial e trabalhando em parceria com os principais players do mercado agrícola.

Muito mais que previsão do tempo ou mapas de chuvas, nossas soluções oferecem informações completas e precisas sobre a sua fazenda. Nossa equipe entrega projetos com alto rigor técnico e atende às demandas específicas de cada cliente. Já são mais de 60.000 equipamentos instalados e milhares de clientes satisfeitos, trabalhando com inteligência climática e otimizando operações!

METOS®
BRASIL



+55 47 **3046-0950**
brasil@metos.at
www.metos.com.br

METOS®



iMETOS® LoRAIN

Monitore os principais parâmetros climáticos de sua lavoura, otimize seu manejo hídrico e suas operações de pulverização.

+55 47 **3046-0950**
brasil@metos.at
www.metos.com.br

A iMetos® LoRAIN

As principais funções das estações meteorológicas iMetos® LoRAIN são monitorar a **distribuição das chuvas**, **a temperatura**, **a umidade relativa do ar** e **a umidade do solo** em sua lavoura, realizando o acompanhamento do clima de maneira hiper-localizada por meio de dados precisos.

Os equipamentos contam com uma **previsão do tempo localizada** de alta assertividade: dessa forma, as operações como plantio, colheita e pulverização podem ser planejadas e realizadas em condições climáticas ideais. Além disso, os valores de DeltaT e DPV são usados para garantir uma alta **eficiência nas pulverizações!**







As estações LoRAIN possuem **sensores de alta precisão**, e são compactas e robustas. Podem conectar-se por meio das tecnologias de comunicação mais modernas do mercado, e o seu baixo custo permite que sejam instalados estrategicamente em diversos pontos da fazenda! Por isso, são a escolha ideal para a formação de uma rede de monitoramento agrometeorológico com mapas climáticos e de chuva.

Com o **mapa de chuva** da sua fazenda, o produtor pode entender a variabilidade climática e como isso afeta seus resultados, e ao monitorar também a **umidade do solo** é possível realizar operações de irrigação mais assertivas, economizando energia e água.

Já a temperatura e umidade relativa do ar são importantes na determinação da eficácia da pulverização, pois o tempo de vida das gotas é dependente da taxa de evaporação. A taxa de evaporação de pulverizações pode ser estimada por meio do parâmetro **DeltaT**: os valores de DeltaT recomendados para a pulverização ficam entre 2 e 8!



Principais Benefícios

-  Conheça a distribuição e volume de chuvas em sua propriedade.
-  Tenha acesso à previsão do tempo localizada mais assertiva do mercado.
-  Otimize pulverizações com o DeltaT.
-  Conheça as condições de umidade do solo em tempo real.
-  Acesso às ferramentas na plataforma FieldClimate® via celular, computador ou tablet
-  Conectividades NB-IoT/CAT-M (700MHz) e LoRaWAN.

DIFERENTES MODELOS PARA SUAS NECESSIDADES!



LoRAIN	LoRAIN-TH	LoRAIN-SOLO
--------	-----------	-------------

Chuva	✓	✓	✓
Temperatura do Ar	✗	✓	✓
Umidade Relativa do Ar	✗	✓	✓
Ponto de Orvalho	✗	✓	✓
Delta T*	✗	✓	✓
DPV (Déficit Pressão de Vapor)*	✗	✓	✓
Molhamento Foliar*	✗	✓	✓
2 x Umidade do Solo	✗	✗	✓
Temperatura do Solo	✗	✗	✓

*Parâmetros calculados digitalmente