



UMA NOVA FERRAMENTA PARA O MANEJO DO MÍLDIO NA CULTURA DA VIDEIRA



Foto: Haroldo A. Tonetto Chaves



Uva e Vinho



Foto: Haroldo A. Tonetto Chaves

O Sistema Crops é uma tecnologia de monitoramento e manejo de doenças, dentre as quais o míldio da videira. Foi desenvolvido em parceria entre a Jahde Tecnologia e a Embrapa Uva e Vinho. Este módulo, validado e aprovado pela equipe técnica da Cooperativa Vinícola Aurora, inova a maneira de monitorar e fazer o controle do míldio nos vinhedos.

Como funciona?

Por meio de estações meteorológicas instaladas no parreiral do produtor, o sistema coleta os dados climáticos daquela região, os quais são enviados para um software que os analisa e disponibiliza informações, em tempo real, sobre a probabilidade de ocorrência de míldio no parreiral. O produtor pode acessar os dados diretamente de seu smartphone e assim planejar a aplicação de defensivos de acordo com as necessidades reais do vinhedo.



Foto: Haroldo A. Tonetto Chaves

Foto: Freepik / Haroldo Chaves

Quais as vantagens?

- 1- Aplicação de fungicidas apenas no momento em que são necessários.
- 2- Otimização de mão-de-obra e do uso de máquinas e equipamentos na aplicação dos produtos.
- 3- Permite avaliar em tempo real a necessidade de adoção de medidas de controle.
- 4- Menor tempo de exposição do produtor às atividades com potencial de insalubridade.
- 5- Menor quantidade de resíduos dos produtos aplicados no meio ambiente.
- 6- Facilidade e comodidade no acesso aos dados.
- 7- Manutenção dos equipamentos feita pela empresa, garantindo a qualidade dos dados.
- 8- Controle das datas de aplicações de defensivos permitindo monitorar os intervalos de segurança.

QUEM MONITORA AS DOENÇAS DA PLANTAÇÃO PREVINE E QUEM PREVINE ECONOMIZA



Sistema Crops

Conheça em tempo real, qual a probabilidade da ocorrência de míldio, principal doença fúngica da videira. Os equipamentos utilizados permitem monitorar as doenças fúngicas, coletando informações através de sensores localizados diretamente no vinhedo. Isso permite a tomada de decisão no momento correto para aplicação dos defensivos.

Os controles são totalmente automatizados, efetuando cálculos de acordo com as condições climáticas do local. As informações são enviadas para um portal de dados, no qual são geradas as probabilidades de ocorrência do míldio que podem ser consultadas a qualquer momento.

O equipamento foi projetado e desenvolvido seguindo os critérios técnicos da aplicação, especificamente para o monitoramento de doenças.

Componentes do Sistema

- Equipamento Monitor de campo
- Acesso ao portal CROPS na internet
- Mensagens de avisos e alertas
- Caderno de aplicações de campo
- Treinamento, suporte técnico e atualização anuais



Foto: Haroldo A. Tonetto Chaves

Onde encontrar:

JAHDE TECNOLOGIA
Fone: (51) 3748-3128 | (51) 99864-4739
vendas@jahde.com.br www.jahde.com.br
Lajeado - RS

Apoio:

Cooperativa Vinícola Aurora

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento
Embrapa Uva e Vinho - Rua Livramento 515 – Caixa Postal 130
95701-008 - Bento Gonçalves, RS

Telefone: (54) 3455-8082

www.embrapa.br/uva-e-vinho



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL