



 Tavan

WERT®

Proteção da sua colheita na queda das folhas

Estratégia de controle de fungos e bactérias



-POR QUE É RECOMENDADO USAR WERT® QUANDO A FOLHA CAI?

Quando chega o outono, o processo de senescência começa nas árvores decíduas. Consiste na queda natural das folhas, que causam uma infinidade de pequenos ferimentos, que se tornam rotas de entrada para certos fitopatógenos que afetam as culturas como fungos ou bactérias. Este processo geralmente é acompanhado por condições climáticas estáveis que favoreçam a progressão e colonização destes na plantação, por que em nome do departamento técnico da TAVAN consideramos um momento chave para proteger a colheita para a próxima campanha.

FRENTE A QUAIS FITOPATOGÊNIOS PROTEGEMOS O CULTIVO?

Fungos e bactérias causam quase todas as doenças que conhecemos na agricultura. O principal inóculo infeccioso de fungos é geralmente esporos (que também podem ser hifas ou micélio), que aderem à planta e podem ser introduzidos na área absorção do pedúnculo foliar após queda podendo, dependendo das condições, colonizar ou permanecer durante o inverno esperando latentemente pela primavera onde existem condições climáticas ideais para seu desenvolvimento, germinação e colonização da planta.

Por outro lado, as bactérias fitopatogênicas estão causando grandes perdas na agricultura já que na sua forma de ação pode afetar uma infinidade de plantas ou culturas sem distinção.

No departamento de da TAVAN, foi possível verificar que eles podem reproduzir e multiplicar-se certas condições ideais forem atendidas, bactérias como o gênero *Pseudomonas* exponencial ao longo de 24 horas, vindo também em laboratórios que suportam temperaturas mais extremas em relação a outros patógenos, portanto, embora não seja.

Em condições ideais continua a reproduzir-se embora de forma mais lenta durante o inverno, sendo estes dados muito importantes a ter em conta para ver o severidade contra a qual uma plantação pode ser aguentar.



WERT® NA PLANTA



- WERT possui uma carga biotecnológica que foi desenvolvida a partir próprias cepas de diferentes microrganismos registrados pela Tecnologias Avançadas Agrícolas S.L, que fornecem metabólitos (Toxinas) criando uma reação no metabolismo e proteção da planta que tem efeito nocivo em vários gêneros de fungos e bactérias.

- ♦
- produto atua eliminando a carga bacteriana no caso das bactérias, micélios e estruturas reprodutivas dos fungos, fazendo com que não aderem e posteriormente germinam nas feridas causadas, a fim de evitar possível colonização devido ao seu poder de penetração, por isso não apenas protegemos essas feridas provocadas , mas se o patógeno já penetrou, atua produto diretamente nele.

Outra função separada que é alcançada com a aplicação do WERT é que ele não apenas atua como protetor contra patógenos, mas também ajuda a acumular reservas na planta já que se obtém a desfolha naturalmente muito sincronizado e concentrado, garantindo que o fotossintatos foliares são transferidos para reservas vegetais e outras estruturas.



Imagem feita por um consultor de nozes em uma fazenda onde foi aplicada Wert em que a sincronização da queda das folhas pode ser vista