



Tecnologia a favor da Agricultura



oxiquimica.agrociencia

oxiquimicaagrociencia

oxiquimica.com.br



O FUNGICIDA E BACTERICIDA DA CANA

ATENÇÃO

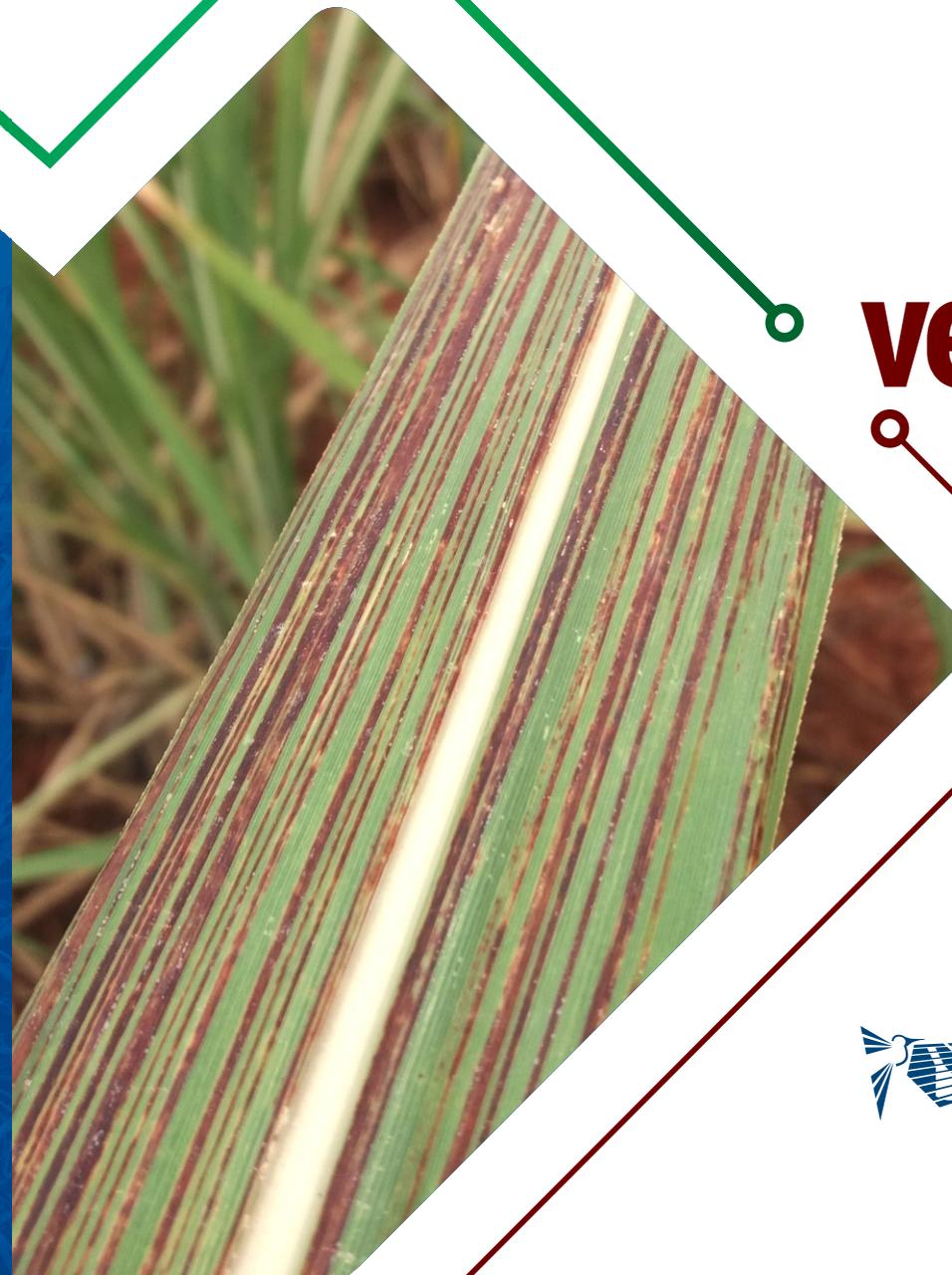
O uso inadequado deste produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e receituário agronômico. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade.

CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO.

USO EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA.



geodesign
4118.br



Manual técnico estria vermelha



Tecnologia a favor da Agricultura



ESTRIA VERMELHA

A Estria Vermelha é uma doença que ocorre em algumas das principais variedades de cana-de-açúcar cultivadas no Brasil.

A doença era considerada de importância secundária, mas com a expansão dos canaviais para regiões com condições favoráveis ao seu desenvolvimento aliada ao fim das queimadas, fizeram com que ela passasse a ser considerada uma doença de importância primária nos dias atuais.

A sua importância está relacionada diretamente a elevadas perdas, tanto em produtividade quanto em qualidade de matéria prima.

AGENTE CAUSAL

A Estria Vermelha é causada pela bactéria *Acidovorax avenae* subsp. *Avenae*, extremamente agressiva e de rápida disseminação.



PREJUÍZOS

As perdas são expressivas tanto em produtividade (TCH e TAH), quanto em qualidade da matéria-prima que vai para a Indústria.

Ocorrem perdas de área fotossintética, senescência precoce das folhas e quando a bactéria chega até a região do meristema apical da planta ocorre morte do perfilho ou broto.



SINTOMAS

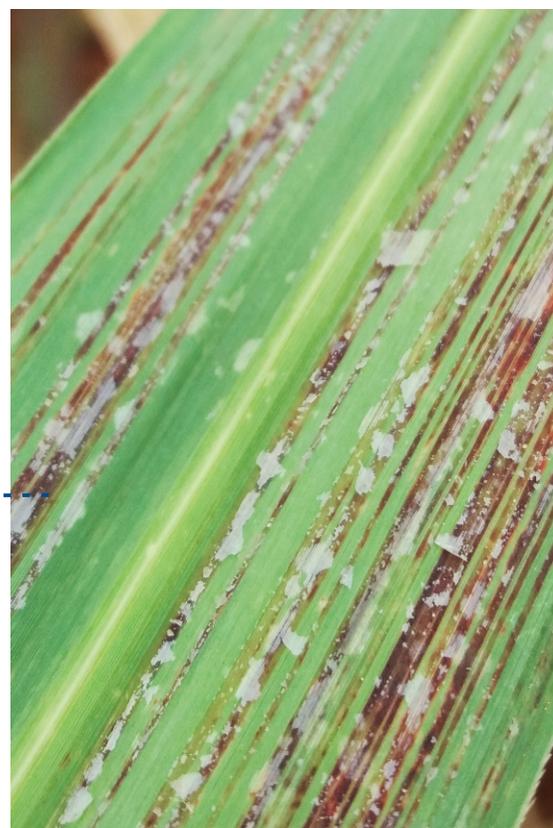
ESTRIAS VERMELHAS

Estrias longitudinais de coloração vermelha no limbo foliar, visíveis tanto na face superior como inferior da folha.



EXSUDAÇÃO BACTERIANA

Ao analisar a face superior e principalmente inferior da folha, observa-se “escamas” de coloração branca, que são exsudações de pus provenientes da bactéria.



PODRIDÃO DO TOPO

Ocorre em decorrência da condução da bactéria até a área apical da planta, onde essa se desenvolve, para depois descer para o colmo promovendo morte do perfilho, o que ocasiona um cheiro característico de podridão, e por isso, este sintoma é comumente chamado de “podridão do topo”.



CONDIÇÕES FAVORÁVEIS

As condições climáticas favoráveis para o maior desenvolvimento e disseminação da bactéria coincide com o período de maior desenvolvimento da cultura, que normalmente vai de outubro a março.



Temperaturas altas (> 28°C)



Alta umidade (> 80%)

DISSEMINAÇÃO

A bactéria é facilmente disseminada pelo orvalho, respingos de água (chuva ou irrigação) e vento, onde pode alcançar longas distâncias.



CONTROLE

A única ferramenta de controle com eficácia comprovada e registro para estria vermelha na cultura da cana é o fungicida e bactericida DIFERE®.

A utilização desse produto é extremamente eficiente no controle dessa doença, resultando em ganhos de produtividade e qualidade de matéria prima.



Testemunha

Difere®



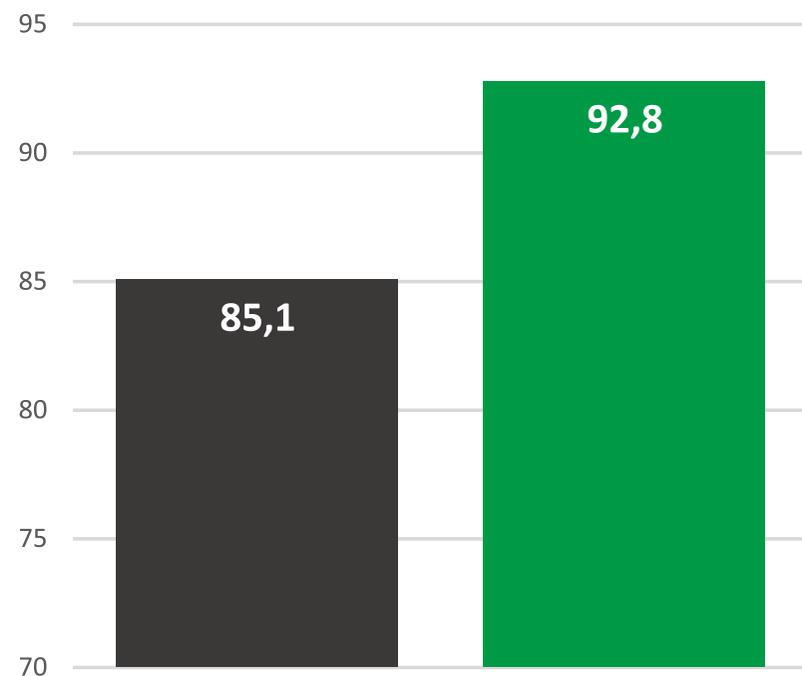
RESULTADO

- Local: Usina Santo Angelo (Triângulo Mineiro)
- Variedade: RB 86 7515
- Idade: 2º Corte

TCH

+ 7,6

toneladas / ha



Testemunha

Difere

Testemunha

Difere[®]



POSICIONAMENTO DIFERE®

A primeira aplicação de DIFERE® deve ser feita no aparecimento dos primeiros sintomas para evitar que a bactéria se alastre, e assim, mantenha a infecção sob controle.

Normalmente a segunda aplicação ocorre 30 dias após a primeira. Lembrando sempre que, caso o clima após a primeira aplicação seja de muita chuva e dias consecutivos nublados, pode-se encurtar o intervalo entre as aplicações, e se o clima for seco com dias de pleno sol, pode-se estender o intervalo entre as aplicações.

Caso haja necessidade, pode-se realizar uma terceira aplicação, utilizando-se do mesmo critério.

DOSE: 1,5 L/ha

NÚMERO DE APLICAÇÕES: 2 a 3

INTERVALO: 20 a 30 dias

pH DA CALDA: > 5,0

The logo for Difere, featuring the brand name in a bold, green, sans-serif font with a registered trademark symbol. A stylized green and yellow swoosh underline is positioned beneath the text.

**A SOLUÇÃO CONTRA
ESTRIA VERMELHA**

O FUNGICIDA E BACTERICIDA DA CANA