



NATIVO



Seu braço forte contra as doenças da Cana.

Nativo - Protege muito, contra mais doenças.



Bayer CropScience

Se é Bayer, é bom

Características Técnicas de NATIVO Fungicida Sistêmico e Mesostêmico

COMPOSIÇÃO

Trifloxistrobina - 100 g/L (10% m/v)

Tebuconazole - 200 g/L (20% m/v)

Grupo Químico (Estrobirulina + Triazol)

Modo de Ação (Mesostêmico + Sistêmico)

Formulação SC

Classe Toxicológica III

NATIVO 



CONCORRENTE



- NATIVO é o fungicida de dupla ação (inibidor de ergosterol e da respiração).
- Trifloxistrobina atua inibindo a respiração mitocondrial através do bloqueio da transferência de elétrons ao nível de citocromo.
- Possui sistemica pelo tebuconazole e mesosistemia (fixação no limbo foliar) pelo trifloxistrobina.

Trifloxistrobina

- Inibe o processo de respiração mitocondrial (bloqueio da transferência de elétrons)
- Atua na inibindo a germinação de esporos
- Fundamentalmente preventivo
- Atividade contra os 4 grupos de fungos
- Mesostêmico
- Efeito VIGOR

Tebuconazole

- Inibe a biossíntese de ergosterol (formação da parede celular)
- Atua impedindo a penetração e crescimento micelial
- Sistêmico



Porque o NATIVO é o fungicida mais adequado para a Cana?

- Mistura de Fungicidas, Estrobilurina Mesostêmica + Triazol **com eficácia sobre várias Grupo de fungos.**
- Ação sistêmica e mesosistêmica: Age melhor sobre as doenças devido a sua ação mesosistêmica fundamental **para a proteção em uma cultura como a Cana.**
- Nativo® é um fungicida foliar mesosistemico com ação sistêmica. A proporção de Tebuconazole permite que você tenha um **alto poder de parar as doenças e dá a Trifloxistrobina residual necessário.**
- Protege contra **fungos de solo** que reduzem o stand de plantio e contra **manchas foliares** que diminuem a eficiência da produção de energia das plantas
- **Nativo® proporciona efeito de VIGOR,** velocidade de arranque e crescimento da planta.





Porque o NATIVO é o fungicida mais adequado para a Cana?

- **Nativo proporciona residual para Cana em todas as épocas de plantio**, principalmente plantio de inverno (época muito perigosa de surgimento da doença).
- **Nativo[®] mantém a cultura mais saudável e com vigor, com a consequente melhoria no rendimento final (TCH).**
- **A mistura do Trifloxistrobina com o tebuconazole é a melhor combinação para gramíneas. Nativo tem especificidade de efeito/ resultados para uso em gramíneas devido ao comportamento da estrobirulina presente na sua formulação.**
- **Nativo[®], é um produto de uso preventivo, porém com um residual superior e com espectro mais amplo para o combate de outras doenças de fungos.**



NATIVO posicionamento e recomendações de uso

Doença		Dose
Nome comum	Nome científico	
Ferrugem Alaranjada	<i>Puccinia kuehnii</i>	1 L/ha*
Podridão-abacaxi	<i>Thielaviopsis paradoxa</i>	0,5 – 0,75 L/ha

* Acrescentar Aureo a 0,5%

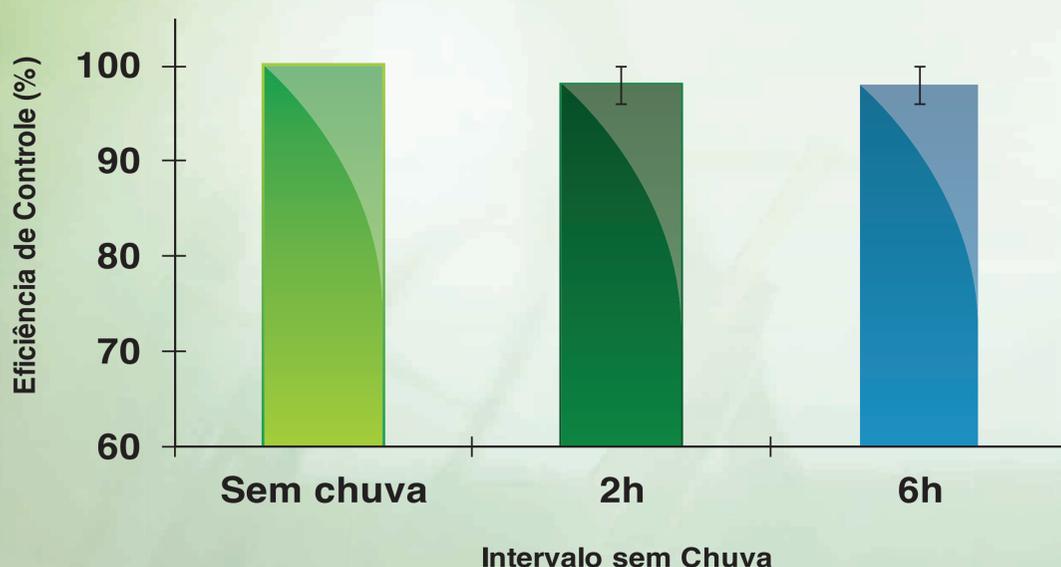
Observações:

- Ferrugem-alaranjada (*Puccinia kuehnii*) – aplicar de forma preventiva. Momento ideal de aplicação é até 5% de cobertura foliar com Intervalos de 21 dias e no máximo 28 dias (2 a 4 aplicações por ciclo)
- Podridão-abacaxi (*Thielaviopsis paradoxa*) – 1 aplicação no sulco de plantio.



Características Técnicas de NATIVO Fungicida Sistêmico e Mesostêmico

- Nativo tem grande afinidade com a superfície da folha
- É absorvido pela camada de cera das plantas
- É redistribuído na superfície da planta pelo movimento superficial de vapor
- Penetra facilmente no tecido da planta
- Tem ação translaminar sendo resistente a lavagem pela chuva



Dados:

Precipitação:

10mm de chuva durante 15 min.

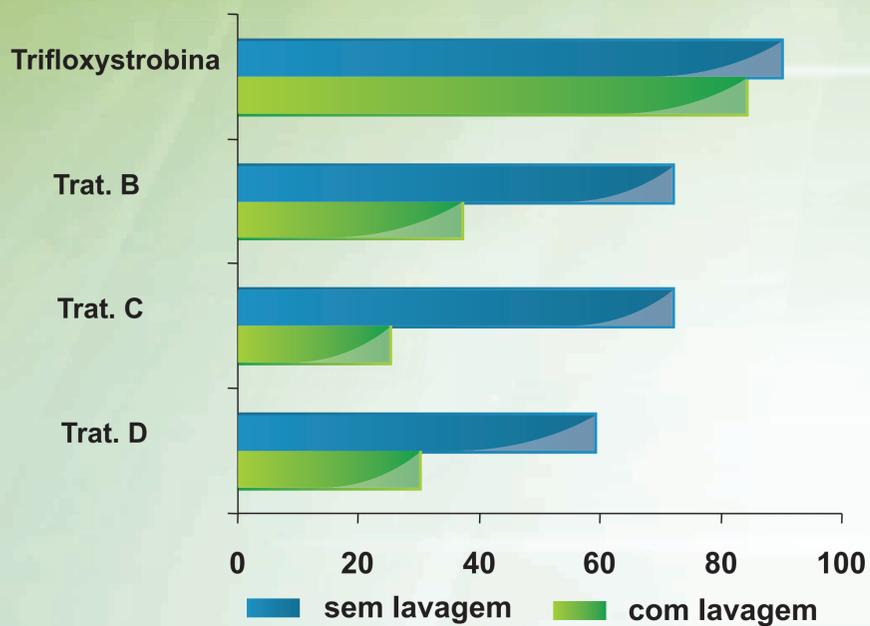
Inoculação:

4 dias após precipitação

Produto:

Trifloxistrobina

Características Técnicas de NATIVO Maior persistência e residual



Dados:

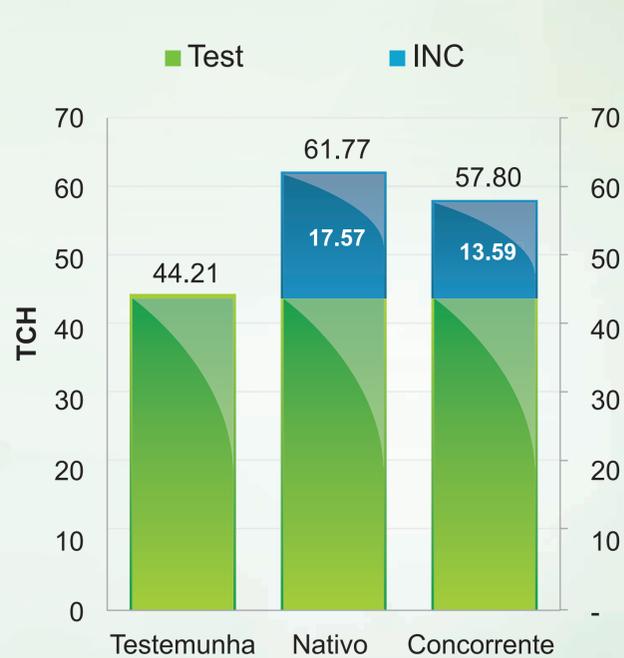
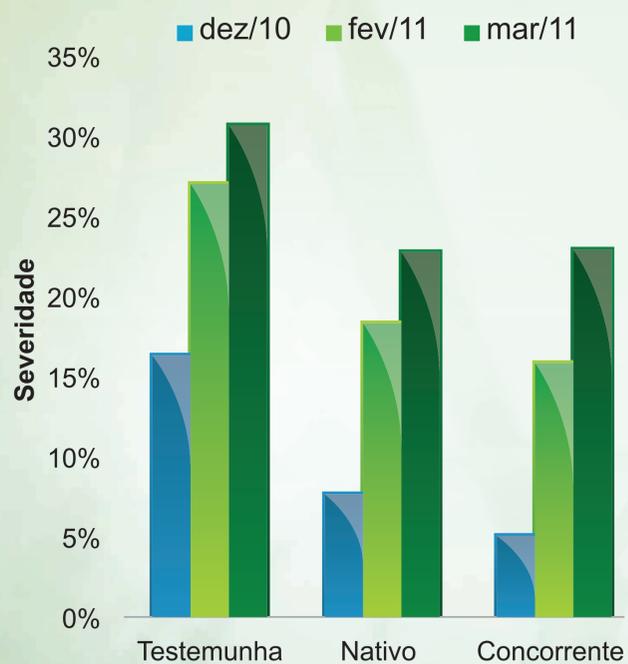
Precipitação:

lavagem intensiva 6hs após a aplicação

Inoculação:

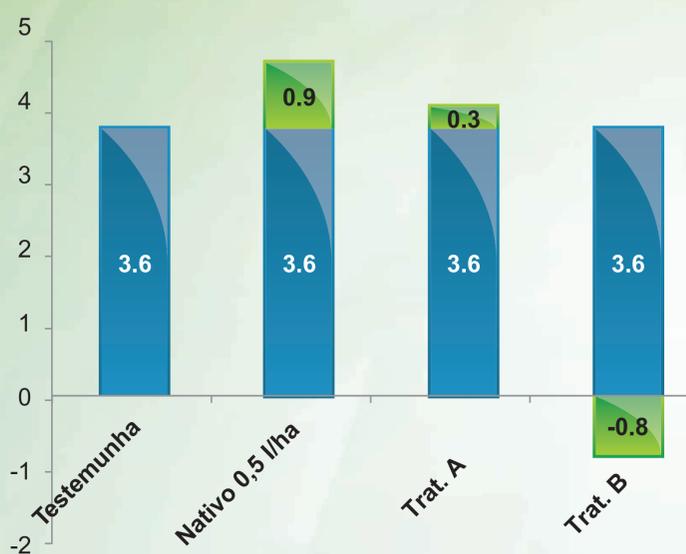
8 dias após lavagem

NATIVO Ferrugem Alaranjada

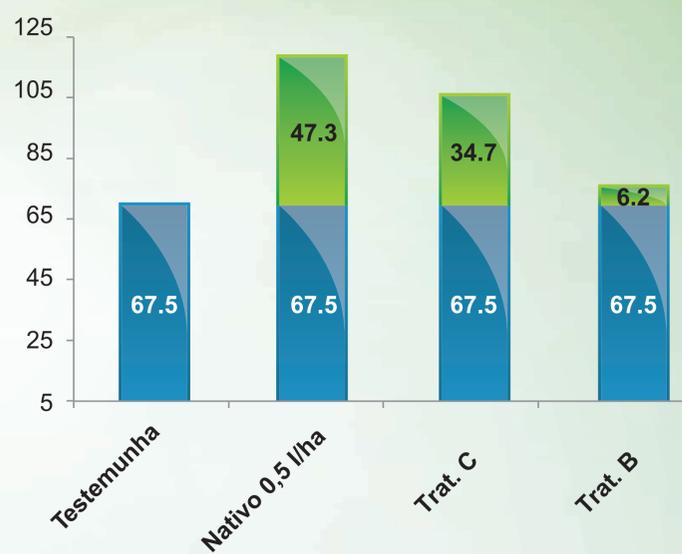


NATIVO Podridão abacaxi (*Thielaviopsis paradoxa*)

Stand (perfilhos por metro) obtido aos 65 DAA dos fungicidas no sulco de plantio da cana



Produtividades (TCH) alcançadas com aplicação de fungicidas no sulco de plantio para controle de podridão abacaxi em cana



Características Técnicas de NATIVO Modos de ação nas plantas

NATIVO é um **produto completo**, unindo características de 3 modos de ação.
 Dessa forma melhora a proteção das plantas controlando os fungos.

Característica	Mesostêmica	Sistêmica	Contato
Atuação na superfície da planta	✓	✓	✓
Absorção pela camada de cera	✓		
Redistribuição pela ação de vapor	✓		
Penetração no tecido da planta	✓	✓	
Movimento translaminar	✓	✓	
Movimento no sistema vascular		✓	

NATIVO Principais Benefícios para a Cana



Sulco de plantio



Área protegida com Nativo no sulco de plantio



Área sem a proteção de Nativo no sulco de plantio

- **Protege por completo os toletes no sulco** e em todas as épocas do plantio
- **Controle de outros fungos** que reduzem a brotação da Cana
- Auxiliam enzimas que ativam a **absorção de nutrientes**
- **Maior residual** controlando as doenças por mais tempo (ideal para o plantio de inverno)
- **Potencializador** do efeito de outros tratamentos para o sulco de plantio



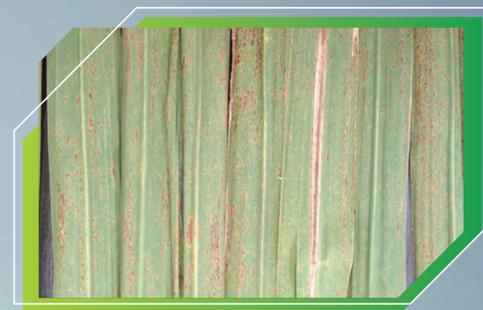
NATIVO Principais Benefícios para a Cana



Proteção foliar



Folhas tratadas com Nativo



Folhas não tratadas com Nativo

- **Completo no controle:** Ferrugem e outras manchas foliares
- **Rápida penetração** na folha aumentando a resistência a lavagem por chuva
- **Maior residual** de controle e menor necessidade de reaplicação
- Elimina maior quantidade de fungos já estabelecidos na folha e **previne o reaparecimento da doença** por mais tempo



Nativo & Ethrel Segurança na escolha da melhor solução para o plantio da Cana

"Proteção no sulco de plantio"



O **Nativo** pode potencializar o resultado de **Ethrel** no sulco por conferir maior proteção e melhor nível de reserva no tolete maximizando o efeito de perfilhamento e arranque pelo Ethrel.

Porque usar **Nativo + Ethrel** no sulco de plantio?

- As variedades plantadas atualmente respondem muito bem ao tratamento com **Ethrel** e necessitam de um fungicida para eliminar as infecções de fungos por completo
- O residual de **Nativo** pode acompanhar o nível de perfilhamento que **Ethrel** proporciona ao longo da fase inicial de desenvolvimento das plantas de Cana



ADVERTÊNCIAS

PROTEÇÃO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE

- Não permita que menores de idade trabalhem na aplicação deste produto.
- Mantenha afastadas das áreas de aplicação, crianças, animais domésticos e pessoas desprotegidas.
- Use Equipamentos de Proteção Individual (EPI's).
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- Não desentupa bicos, orifícios ou válvula com a boca.
- Primeiros socorros e demais informações vide rótulo, bula e receita.

- Evite a contaminação ambiental, preserve a natureza.
- Não utilize equipamentos de aplicação com vazamentos.
- Não lave as embalagens ou equipamentos em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- As embalagens vazias deverão ser enxaguadas três vezes e a calda restante deve ser acrescentada à preparação a ser pulverizada (tríplice lavagem).
- Descarte corretamente as embalagens e restos de produto. Não reutilize as embalagens vazias.

- Periculosidade ambiental e demais informações vide rótulo, bula e receita.

Leia atentamente o rótulo, a bula e o Receituário Agrônomo, ou faça-o a quem não souber ler.



CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. PRODUTO DE USO AGRÍCOLA. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO

Faça o Manejo Integrado de Pragas.

www.bayercropscience.com.br 0800 011 5560



Bayer CropScience

Se é Bayer, é bom