



MATERIAL DE INFORMAÇÕES



**MELHORA A PERFORMANCE NA APLICAÇÃO
DE PESTICIDAS E FERTILIZANTES**





MELHORA A PERFORMANCE NA APLICAÇÃO DE PESTICIDAS E FERTILIZANTES

Gran AGRO TRIM é a mais nova tecnologia de óleo. É um produto multifuncional. Formulado com a tecnologia **GRAN ÓLEO** para melhorar as pulverizações com pesticidas e fertilizantes.

A NOVA TECNOLOGIA DE ÓLEO DO MERCADO



O diferencial da tecnologia **GRAN ÓLEO** é a sua multifuncionalidade. A tecnologia de formulação utilizada é a microemulsão (gotículas muito pequenas de óleo em água). Por conta do uso de produtos de última geração é mais eficiente que os óleos convencionais.

Nossa tecnologia é pensada para agir no tanque, no spray e na folha. Isso gera menos problemas na aplicação e melhores resultados na lavoura.

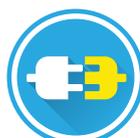
A tecnologia **COMP+** é mais um diferencial do produto. É a combinação de surfactantes compatibilizantes e anti-cristalizantes potencializados por aditivos. O resultado é menos problemas de compatibilidade no tanque. Essencial para o uso de herbicidas do tipo concentrado solúvel (Glifosato e 2,4-D, por exemplo) e fertilizantes. É maior segurança e eficiência para você.



OÍLEO



ANTI-DERIVA



COMPATIBILIZANTE



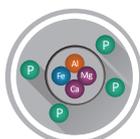
ESPALHANTE ADESIVO



BIOATIVADOR



ANTI-ESPUMANTE



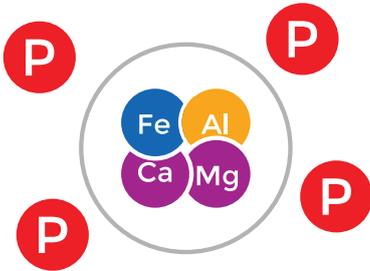
CONDICIONADOR DE CALDA



UMECTANTE

FUNÇÕES EM CADA ETAPA

NO TANQUE



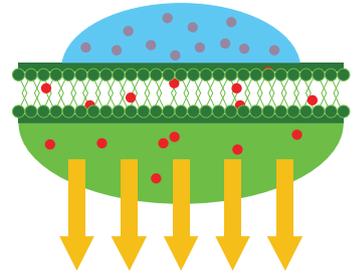
Condicionalmento da água
Compatibilização da calda
Limpeza do sistema
Eliminação da espuma

NO SPRAY



Redução da deriva

NA FOLHA



Melhor aderência
Melhor espalhamento
Ação penetrante

INFORMAÇÕES

GARANTIAS

Fertilizante Mineral Simples em Solução (Uréia)

Nitrogênio (N): 5,0% p/p (55,0 g/L)

Natureza física: Fluido em solução homogênea

Densidade: 1,10 g/mL

Modo de aplicação: via foliar

INSTRUÇÕES DE USO

Antes da utilização do produto, leia todas as instruções do uso de **Gran AGRO TRIM** e dos outros produtos que serão utilizados com ele. Recomenda-se testar a compatibilidade da calda antes da aplicação. Caso haja algum resquício de aplicações anteriores recomenda-se realizar uma pré-lavagem do pulverizador (500 mL de **Gran AGRO TRIM** em 100 L de água).

DOSAGEM

Quando usado em mistura com defensivos e/ou fertilizantes foliares, recomenda-se **ADICIONAR POR PRIMEIRO Gran AGRO TRIM** nas águas usadas para pulverização.

Cultura	Época	Dosagem
Todas	Todas	0,10 - 0,20 L/ha

RESULTADOS

FUNGICIDA: UM NOVO CONCEITO DE ÓLEO - Fundação ABC

Safra de verão: 2019/2020 | Responsável Técnico: Senio José Napoli Prestes

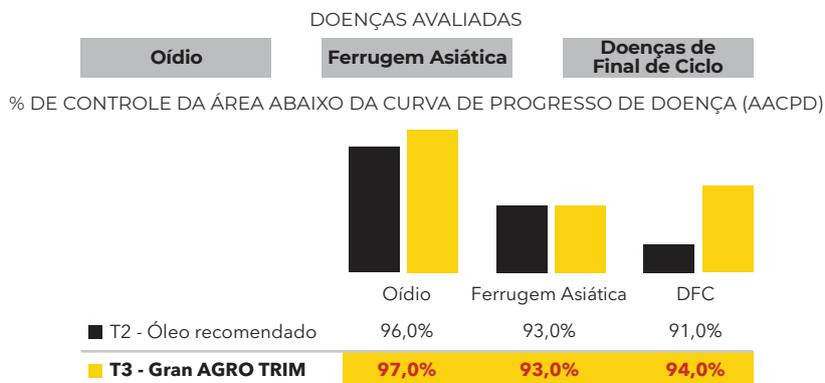
OBJETIVOS

Avaliar a resposta de **Gran AGRO TRIM**, substituindo os óleos recomendados pelo fabricante, no manejo com fungicidas padrões (curativos e protetivos) para o controle de doenças na cultura da soja.

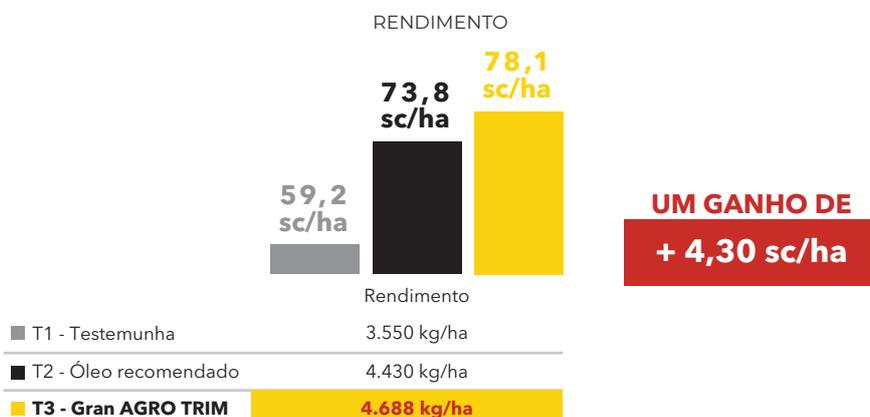
TRATAMENTOS

TRATAMENTOS	Aplicação 1 (V6)	Aplicação 2 (R2)	Aplicação 3 (R4-R5.1)	Aplicação 4 (R5.4)
T1 - Testemunha	-	-	-	-
T2	Orkestra (0,30 L/ha) Previnil (2,00 L/ha) Assist (0,50 L/ha)	Fox Xpro (0,40 L/ha) Zignal (1,00 L/ha) Aureo (0,25% v/v)	Fusão (0,58 L/ha) Previnil (2,00 L/ha) Iharol Gold (0,25% v/v)	Approach Prima (0,30 L/ha) Versatilis (0,50 L/ha) Unizeb Gold (2,00 kg/ha) Ochima (0,25 L/ha)
T3	Orkestra (0,30 L/ha) Previnil (2,00 L/ha) TRIM (0,20 L/ha)	Fox Xpro (0,40 L/ha) Zignal (1,00 L/ha) TRIM (0,20 L/ha)	Fusão (0,58 L/ha) Previnil (2,00 L/ha) TRIM (0,20 L/ha)	Approach Prima (0,30 L/ha) Versatilis (0,50 L/ha) Unizeb Gold (2,00 kg/ha) TRIM (0,20 L/ha)

CONTROLE DE DOENÇAS



PRODUTIVIDADE



A tecnologia multifuncional de **Gran AGRO TRIM** é capaz de oferecer uma função antideriva que garante mais gotas no alvo, um melhor espalhamento e uma maior penetração dos ativos. Tudo isso resultou em uma melhor eficiência de controle das doenças e aumento de produtividade.

HERBICIDA: CAPIM-AMARGOSO (Digitaria Insularis) - Estação Dashen

Ano: 2017 | Responsável Técnico: Prof. Dr. Robinson Osipe | Local: Bandeirantes/PR | Alvo: Digitaria Insularis em crescimento vegetativo (70 cm de altura)

OBJETIVOS

Avaliar a resposta da associação de **Gran AGRO TRIM** com herbicidas para o controle do Capim-Amargoso. Comparar esse resultado com o manejo com o óleo padrão.

RESULTADOS

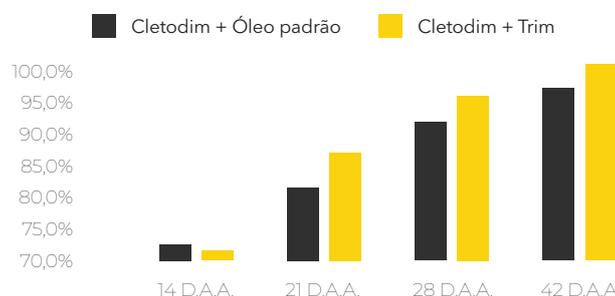
Volume de calda: 200 L/ha

Dosagem Cletodim: 1,0 L/ha

Dosagem óleo padrão: 0,5% v/v (1,0 L/ha)

Dosagem TRIM: 0,20 L/ha

	Cletodim + Óleo padrão	Cletodim + TRIM
14 D.A.A.	72,3%	71,7%
21 D.A.A.	80,7%	86,0%
28 D.A.A.	91,0%	95,0%
42 D.A.A.	96,3%	99,0%



CONCEITO

Para classificar a eficiência de cada tratamento adotou-se os conceitos propostos pela Sociedade Brasileira Da Ciência Das Plantas Daninhas (S.B.C.P.D., 1995), conforme tabela abaixo:

Conceitos	Descrição
A	Controle excelente ou total da espécie em estudo
B	Controle bom, aceitável para a infestação da área
C	Controle moderado, insuficiente para a infestação da área
D	Controle deficiente ou inexpressivo
E	Ausência de controle

Tratamento	Conceito
Cletodim + Óleo padrão	B
Cletodim + TRIM	A

Gran AGRO TRIM mostrou-se superior ao óleo padrão, mesmo utilizando uma dosagem 5x menor. Com **conceito A**, o tratamento com **Gran AGRO TRIM** atingiu controle excelente ou total da espécie em estudo.

Para maiores informações entre em:
www.granagro.com.br

Ou mande um e-mail para:
granagro@granagro.com.br