

Arbust®



Produto
Reimaginado

Desenvolvido para a agricultura brasileira

Sua lavoura em primeiro lugar

Com a união de forças
para alta produtividade em
grandes culturas, Arbust
é o herbicida ideal para o
manejo da resistência.



ourofino
agrociência



Arbust: um produto reimaginado para a agricultura brasileira

Alta qualidade da formulação com tecnologia Reimagine® contendo tensoativos exclusivos que promovem maior velocidade de translocação dos herbicidas triclopir, clethodim, haloxifope e glifosato nas plantas daninhas resistentes, resultando em excelente performance, não interferindo significativamente na ação dos graminicidas.



Altos investimentos em pesquisa e desenvolvimento

Durante anos, foram realizados intensos estudos, avaliações, testes e aplicações para que o melhor fosse alcançado. Isso tudo, seguindo o propósito de valor da Ourofino Agrociência, ou seja, de Reimaginar a Agricultura Brasileira, buscando as diferenciações de um produto inovador, pensado e desenvolvido para as condições nacionais.



Pesquisadores e doutores participantes no desenvolvimento

O trabalho foi feito em centros de pesquisa e desenvolvimento de alta tecnologia, com equipamentos de última geração que permitem simular e testar o produto nas mais variadas regiões agrícolas do Brasil. Participaram do processo de desenvolvimento muitos pesquisadores, em sua maioria doutores e com vasta experiência. Dentre eles, estão: Richard Feliciano, Roberto Toledo, Diego Alonso, Edson Mattos, Jamil Constantin e Rubem Oliveira Jr.



Parceria com renomadas instituições de pesquisa

Todo o processo de idealização do conceito do produto contou com o suporte de instituições de pesquisa, como a CONPEA, dentre outras. Ao todo, 5 protótipos foram desenvolvidos, sendo selecionada a melhor formulação.



Eficiência comprovada

Em parceria com diferentes instituições de pesquisa, foram realizados vários estudos em condições de campo nas principais regiões agrícolas do país, com evidências estatísticas que comprovam a alta performance do Arbust® no manejo de plantas daninhas resistentes.



Atributos

- Excelente compatibilidade com herbicidas utilizados em manejo pré-plantio
- Amplo espectro de controle de plantas daninhas de folhas largas
- Rápida absorção e translocação
- Versatilidade
- Eficiência comprovada

Benefícios

- Segurança e alta performance com os diferentes herbicidas, latifolicidas e graminicidas.
- Excelente performance no controle de buva, rebrota de algodão e outras plantas daninhas de folhas largas em grandes culturas.
- Ótima opção no manejo de plantas daninhas e folhas largas resistentes sem prejudicar a ação dos graminicidas.
- Flexibilidade e controle de plantas daninhas em diferentes estádios.
- Manejo de plantas daninhas resistentes.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Herbicida seletivo de ação sistêmica

- **Ingrediente ativo:** triclopir
- **Concentração:** 480 g e.a. L⁻¹
- **Grupo químico:** ácido piridiniloxialcanóico (triclopir)

- **Mecanismo de ação (MoA):** mimetizadores de auxinas (Grupo O)
- **Formulação:** concentrado emulsificável (EC)
- **Embalagens:** 5 e 20 L

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

triclopir (equivalente ácido)

Solubilidade em água (S_w): 430 ppm - solubilidade alta

Pressão de vapor (P_v): 1,6 x 10⁻⁴ Pa (25 °C) - produto pouco volátil

K_{oc}: 20 mL.g⁻¹

Adsorção/Sorção: fracamente adsorvido ao solo

K_{ow}: 2,64 (pH 5)

pKa: 2,68 (ácido fraco)

1/2 vida: 10 a 46 dias

- Absorção: folhas, raízes e caule

- Translocação: aposimplástica

Como funciona?

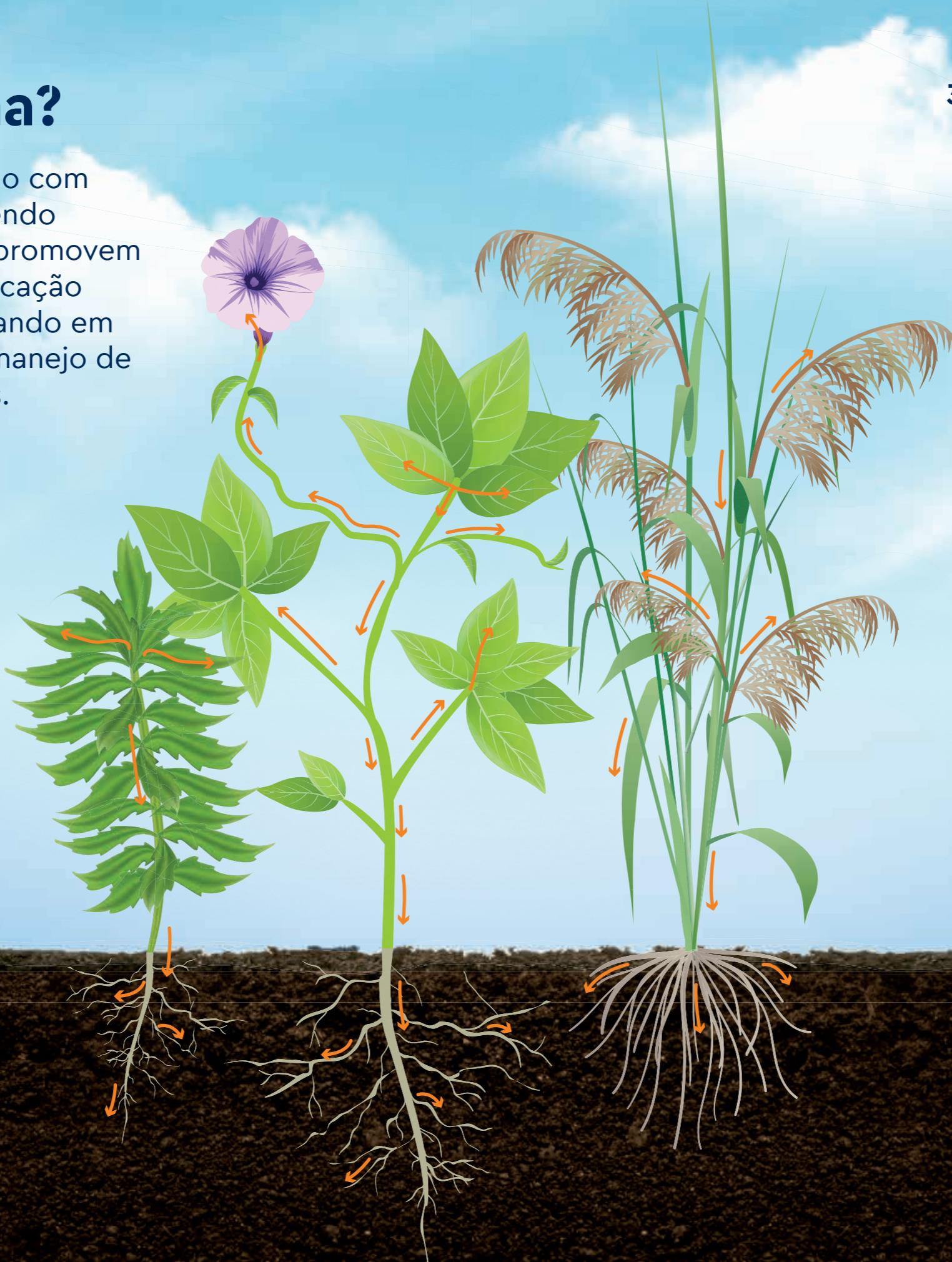
Alta qualidade da formulação com tecnologia Reimagine® contendo tensoativos exclusivos que promovem maior velocidade de translocação de outros herbicidas, resultando em excelente performance no manejo de plantas daninhas resistentes.

1. Penetração e absorção:

O Arbust é absorvido pelas folhas, outras partes aéreas e raízes das plantas.

2. Absorção e translocação:

Após a absorção, transloca rapidamente na planta via floema e xilema, sem interferir, significativamente, nos herbicidas glifosato e graminicidas como clethodim e haloxifope.



3. Modo de ação:

Após atingir as folhas, ramos e raízes, o Arbust transloca-se na planta seguindo o fluxo do movimento de fotossintetatos no sentido fonte (folhas) – drenos (folhas, ramos e raízes), bem como no fluxo da seiva bruta, ou seja, via xilema acumulando, desta forma, nos pontos de crescimento ativo das plantas (meristemas) mimetizando auxinas, ocasionando a morte das plantas daninhas de folhas largas, como a buva. Arbust, quando aplicado em associação com herbicidas glifosato e graminicidas como clethodim e haloxifope, não interfere significativamente na performance destes produtos, resultando em excelente controle de plantas daninhas resistentes.



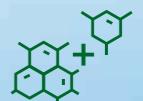
Adesividade



Absorção



Sistemicidade



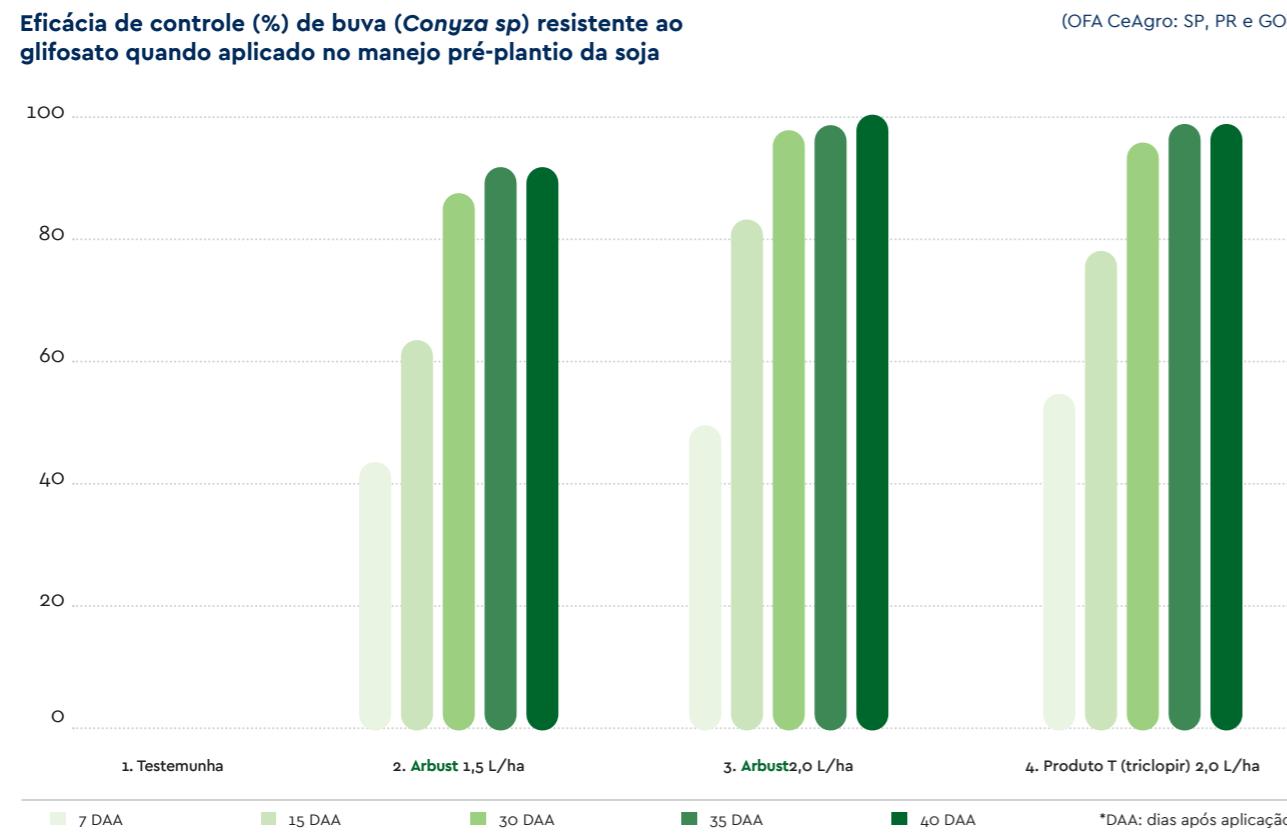
Compatibilidade



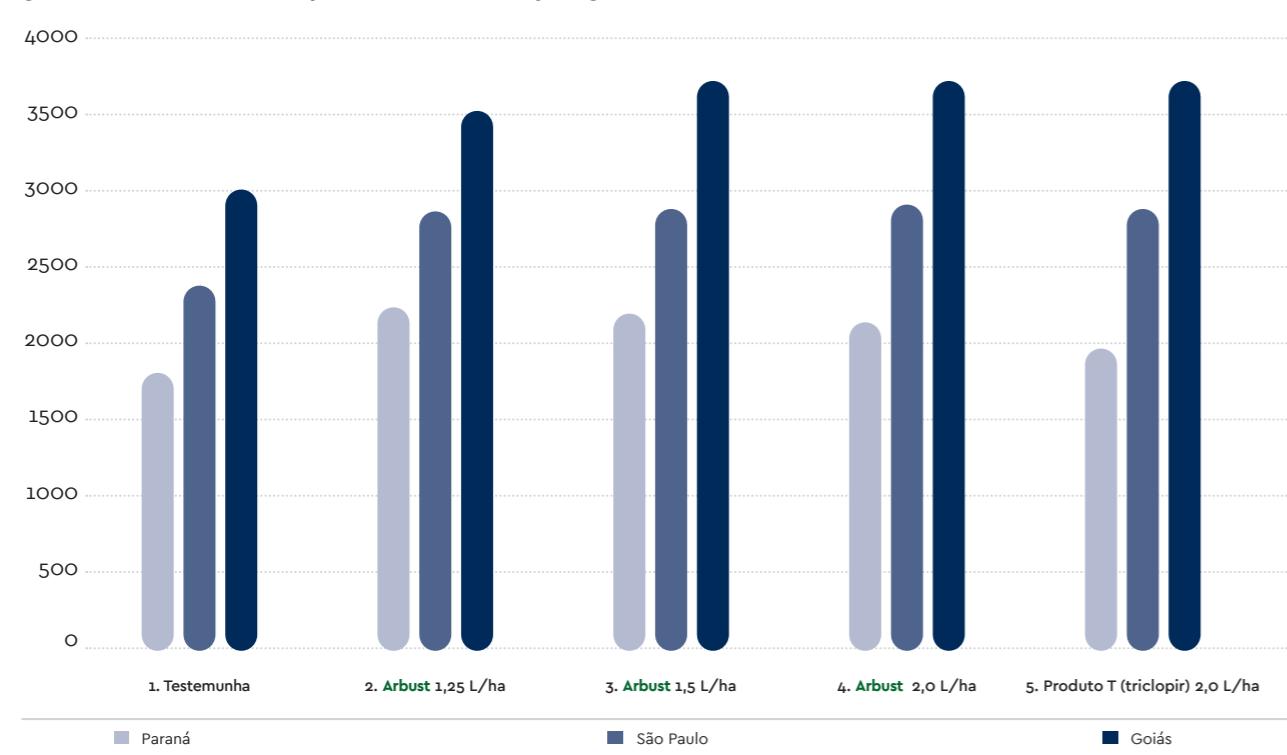
Use seu leitor QR Code
e saiba mais sobre o
herbicida Arbust.

Resultados

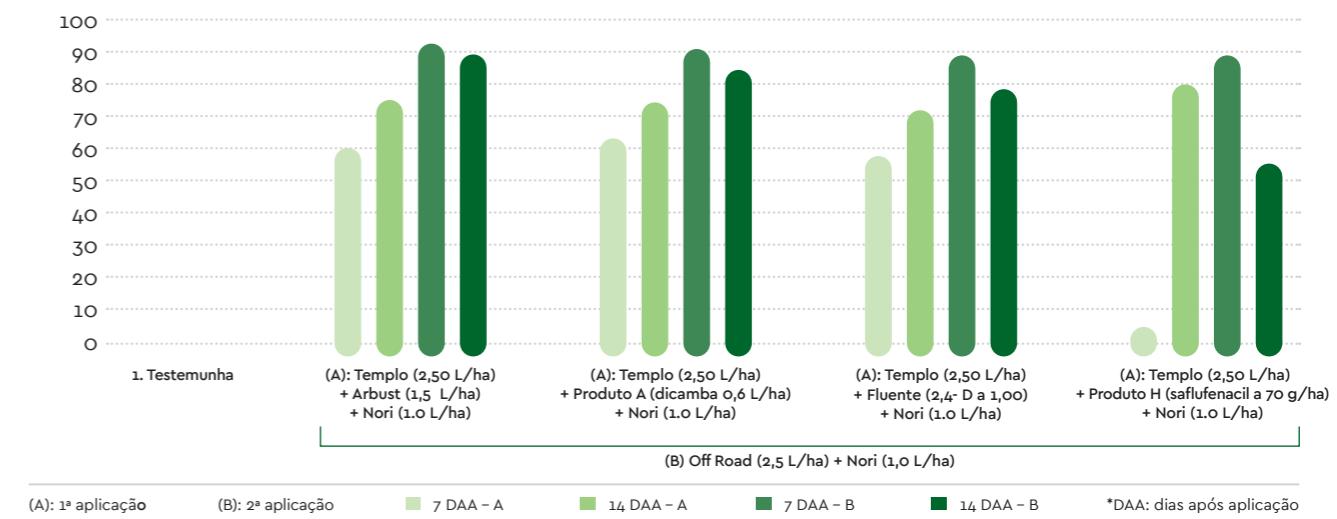
Eficácia de controle (%) de buva (*Conyza sp*) resistente ao glifosato quando aplicado no manejo pré-plantio da soja



Eficácia de controle (%) de buva (*Conyza sp*) resistente ao glifosato e os reflexos na produtividade da soja (kg/ha)

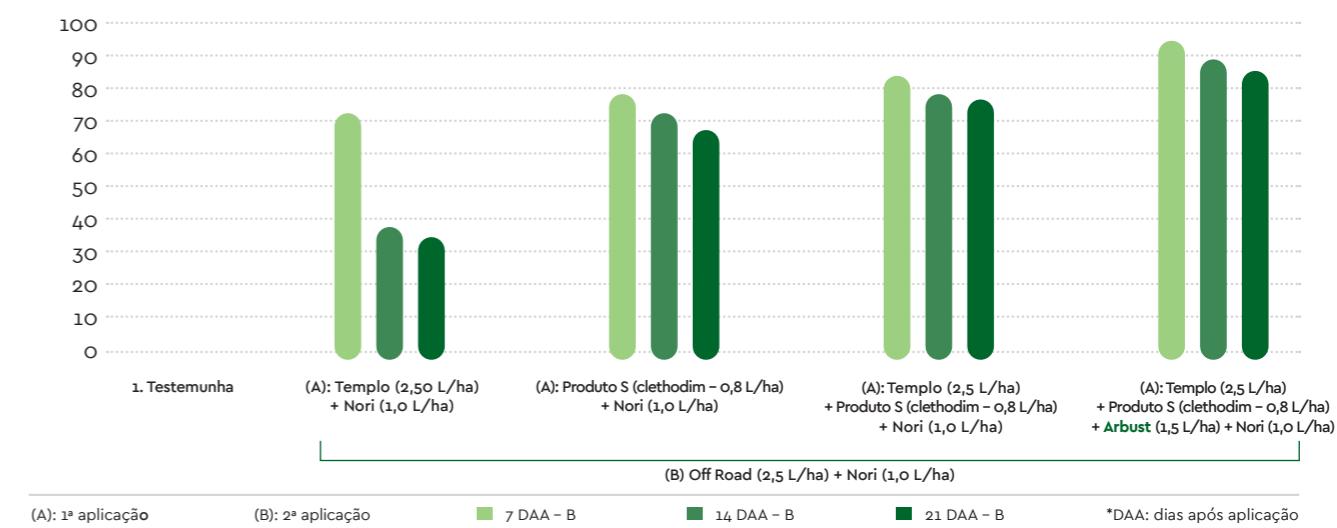


Aplicações sequenciais (2) no manejo pré-plantio da soja e os reflexos no controle (%) de buva (*Conyza sp*) resistente ao glifosato.



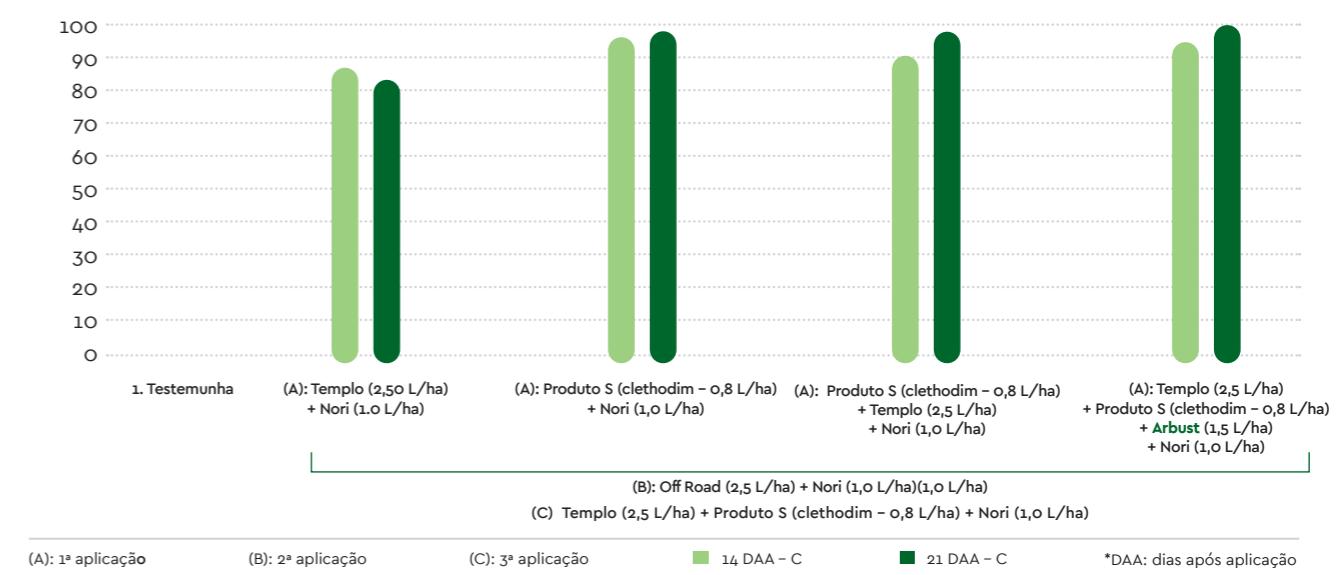
Fonte: CONPEA (Constantin et al, 2021)

Aplicações sequenciais (2) no manejo pré-plantio da soja e os reflexos no controle (%) de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) resistente ao glifosato



Fonte: CONPEA (Constantin et al, 2021)

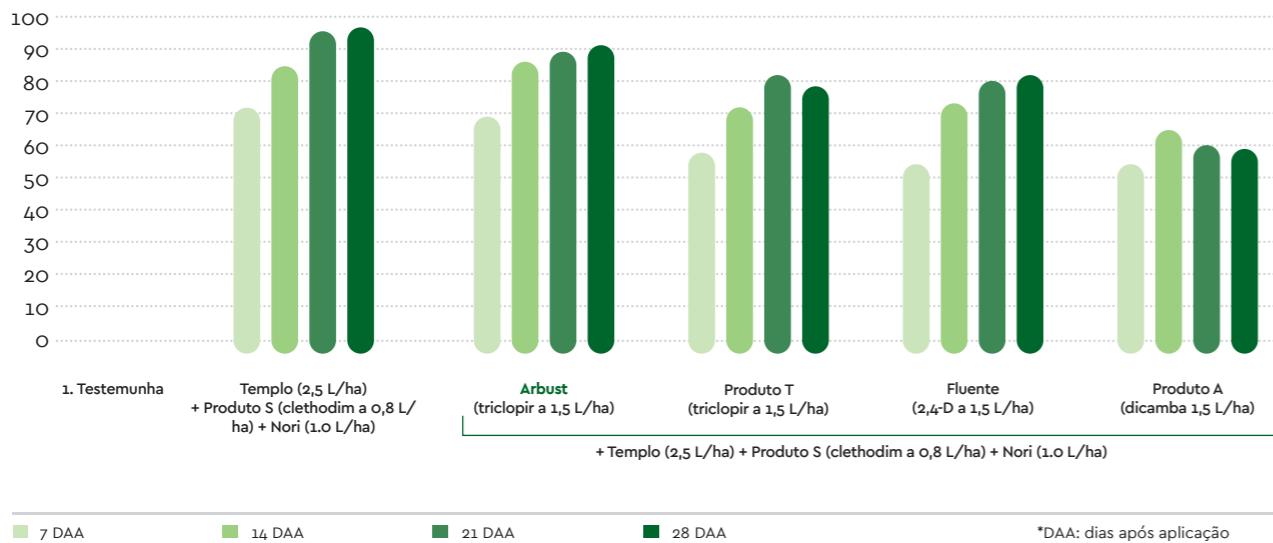
Aplicações sequenciais (3) no manejo pré-plantio da soja e os reflexos no controle (%) de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) resistente ao glifosato



Fonte: CONPEA (Constantin et al, 2021)

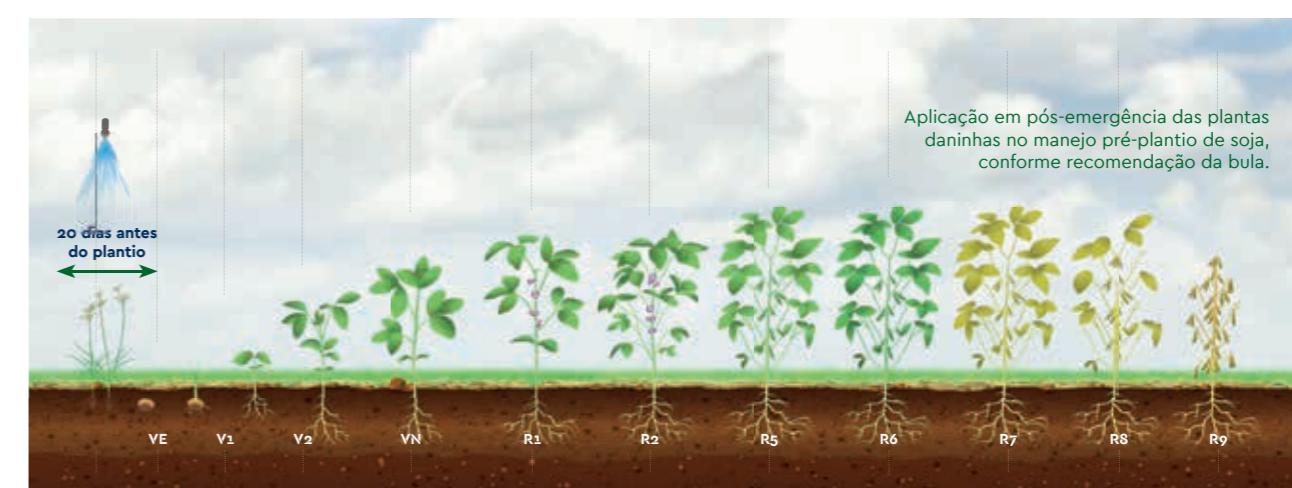
Manejo pré-plantio da soja com herbicidas auxínicos associados a clethodim e glifosato na eficácia de controle (%) do capim-amargoso (*Digitaria insularis*) em pré-florescimento

OFA CEAgro (Mattos et. al, 2021).



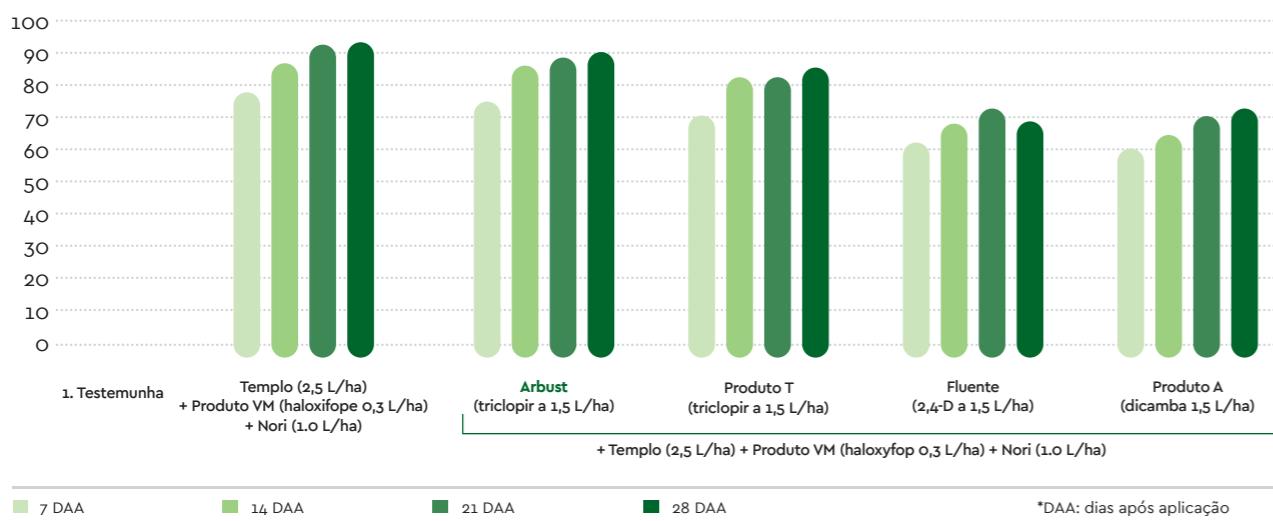
Posicionamento técnico

Manejo de plantas daninhas resistentes em pré-plantio da soja - buva (*Conyza sp*)

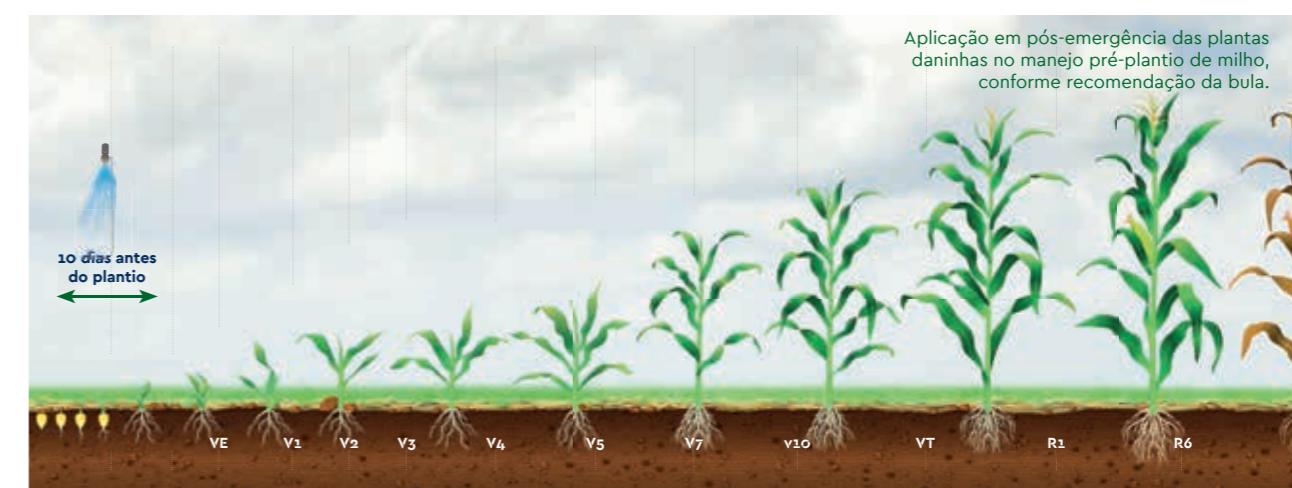


Manejo pré-plantio de soja com herbicidas auxínicos associados a haloxyfope e glifosato na eficácia de controle (%) do capim-amargoso (*Digitaria insularis*) em pré-florescimento

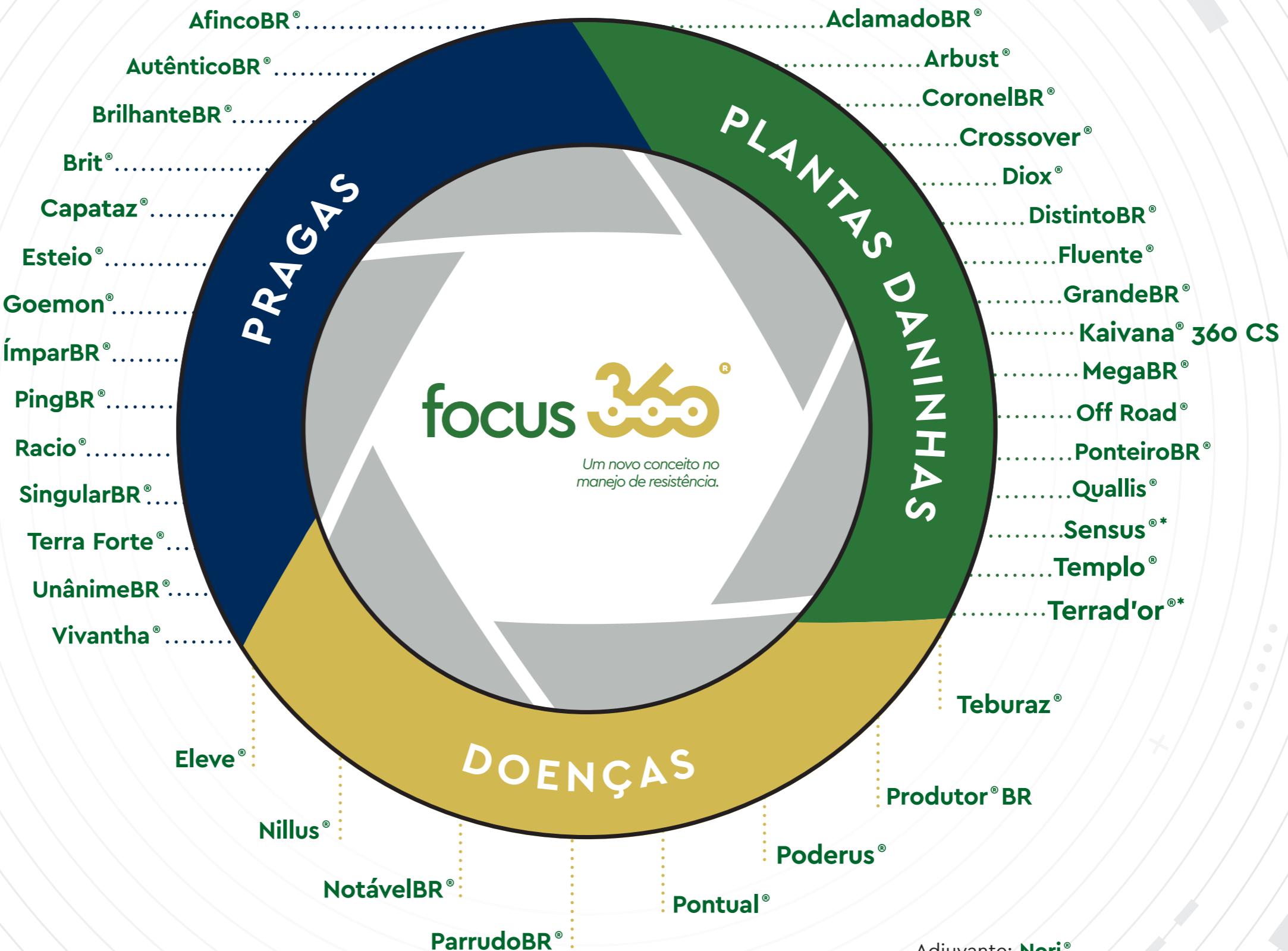
OFA CEAgro (Mattos et. al, 2021).



Manejo de plantas daninhas resistentes em pré-plantio do milho - buva (*Conyza sp*)



Arbust é o mais novo herbicida reimaginado que integra o programa Focus 360®.



* Produtos em fase final de registro.

Produtos à base de fipronil e tiametoxam são tóxicos para abelhas. A aplicação aérea NÃO É PERMITIDA. Não aplique este produto em época de floração, imediatamente antes do florescimento ou quando for observada visitação de abelhas na cultura. O descumprimento dessas determinações constitui crime ambiental, sujeito a penalidades. Comunicado do IBAMA, Diário Oficial da União, Seção 3, página 112 de 19/07/2012.

Restrições Estaduais: verificar bulas dos produtos.

Atenção!

Produtos perigosos à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga as instruções contidas em rótulos, bulas e receitas. Utilize sempre equipamentos de proteção individual. Informe-se e realize o manejo integrado de pragas e o de resistência a doenças e plantas daninhas.

Consulte sempre um engenheiro agrônomo. Venda sob receituário agronômico.

Descarte corretamente as embalagens e as sobras de produtos.



Nosso canal de atendimento ao cliente,
fortalecendo a relação com o campo.

Fale com a gente:

0800 941 5508

(16) 99975-0892



ourofinoagro.com.br

[f/ourofinoagrociencia](https://www.facebook.com/ourofinoagrociencia)