

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. 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 emulsionável (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:** apossimplástica

Como funciona o Arbust?

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:

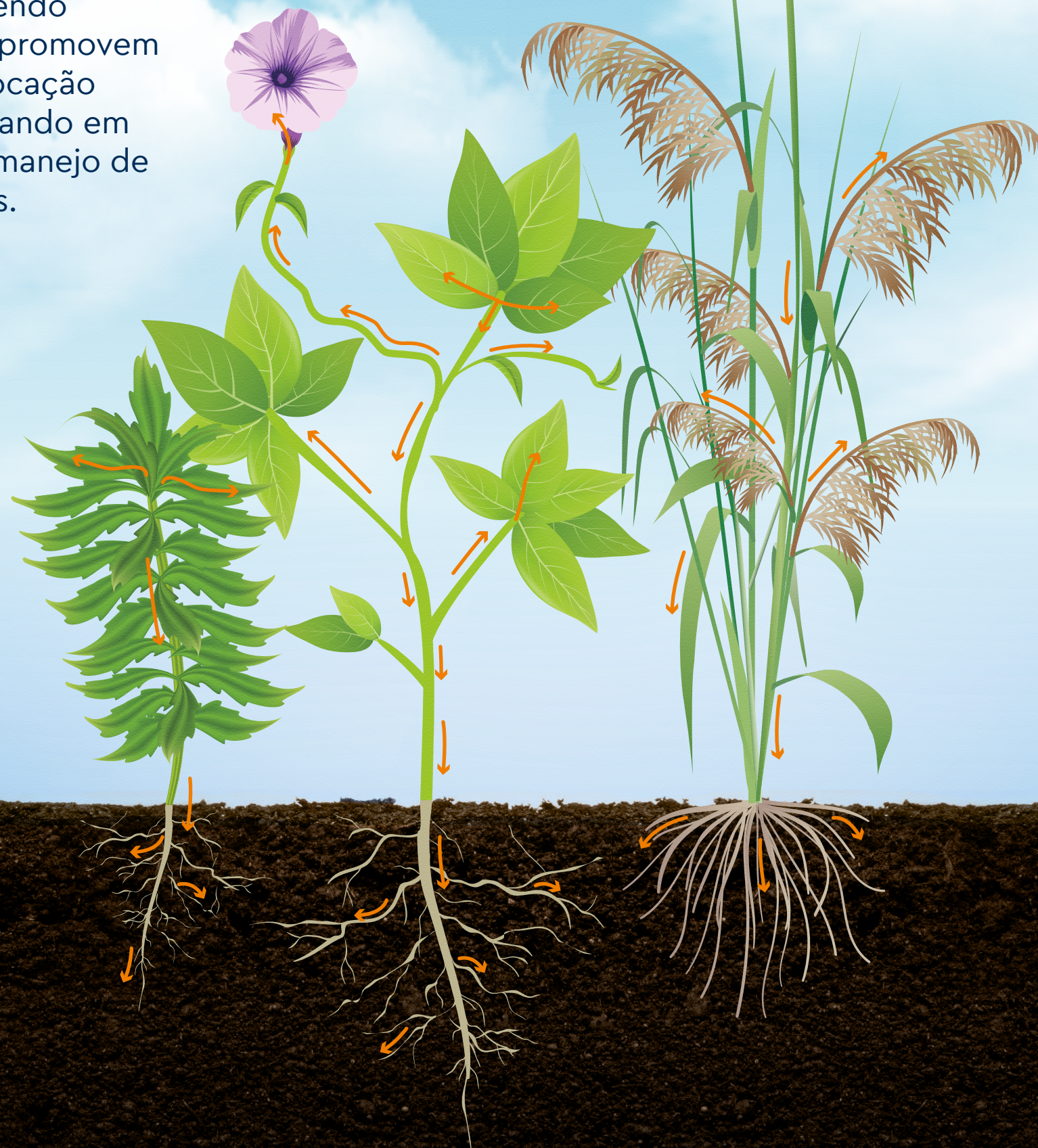
O Arbust é absorvido pelas folhas, por outras partes aéreas e raízes das plantas.

2. Absorção e translocação:

Após a absorção, o Arbust transloca-se 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 herbicida glifosato e graminicidas como clethodim e haloxifope, não interfere, significativamente, na performance desses produtos, resultando em excelente controle de plantas daninhas resistentes.



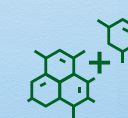
Adesividade



Absorção



Sistemicidade



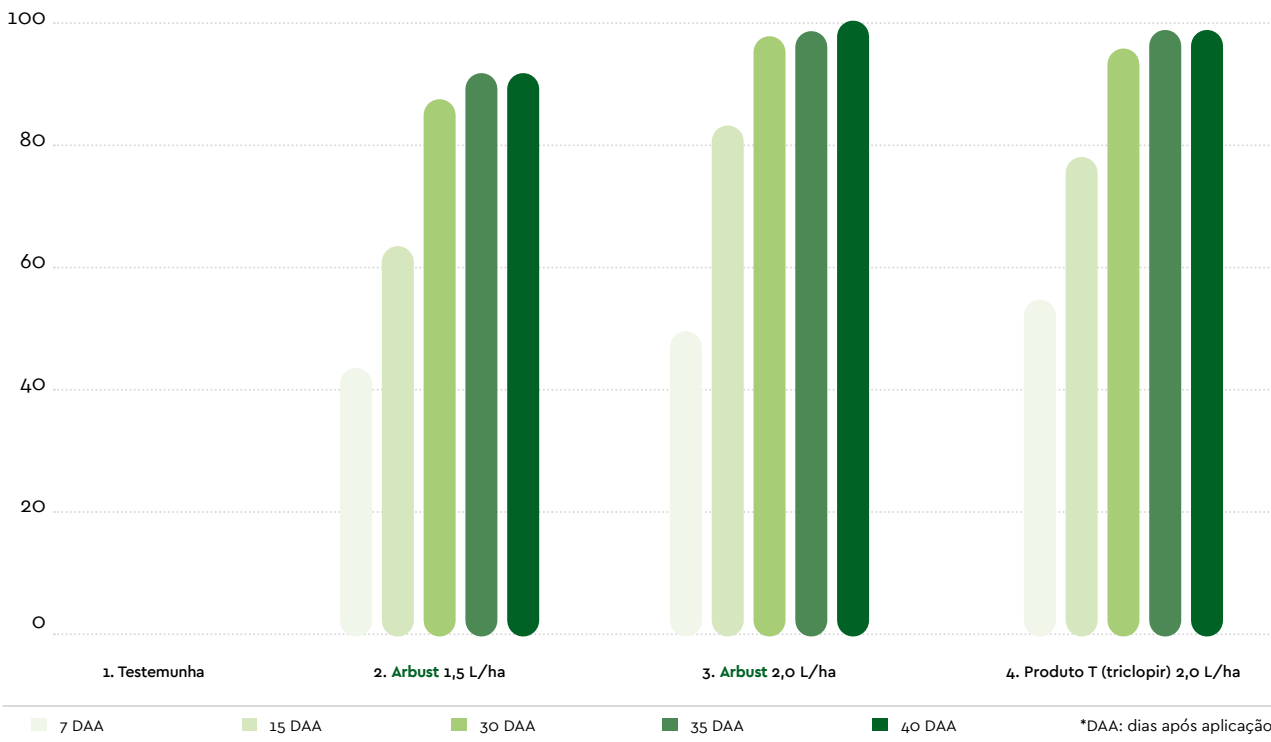
Compatibilidade



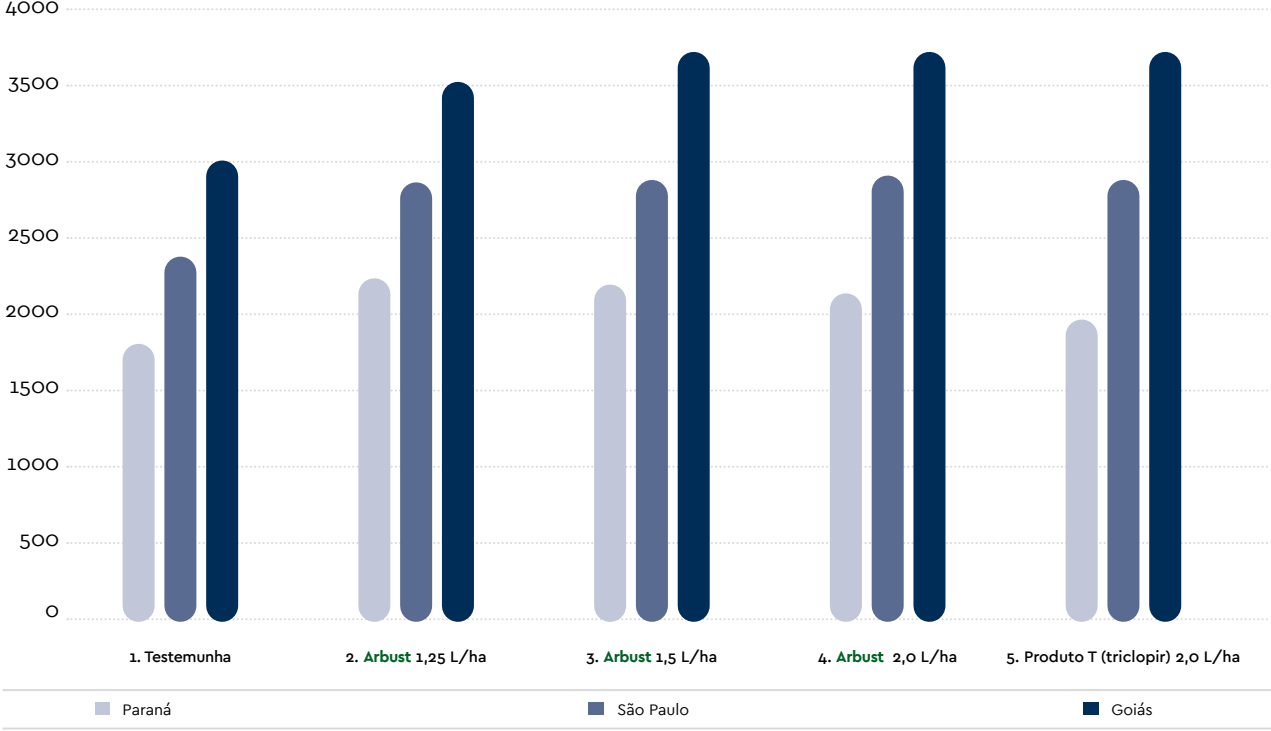
Use seu leitor de QR Code e saiba mais sobre o herbicida Arbust.

Resultados

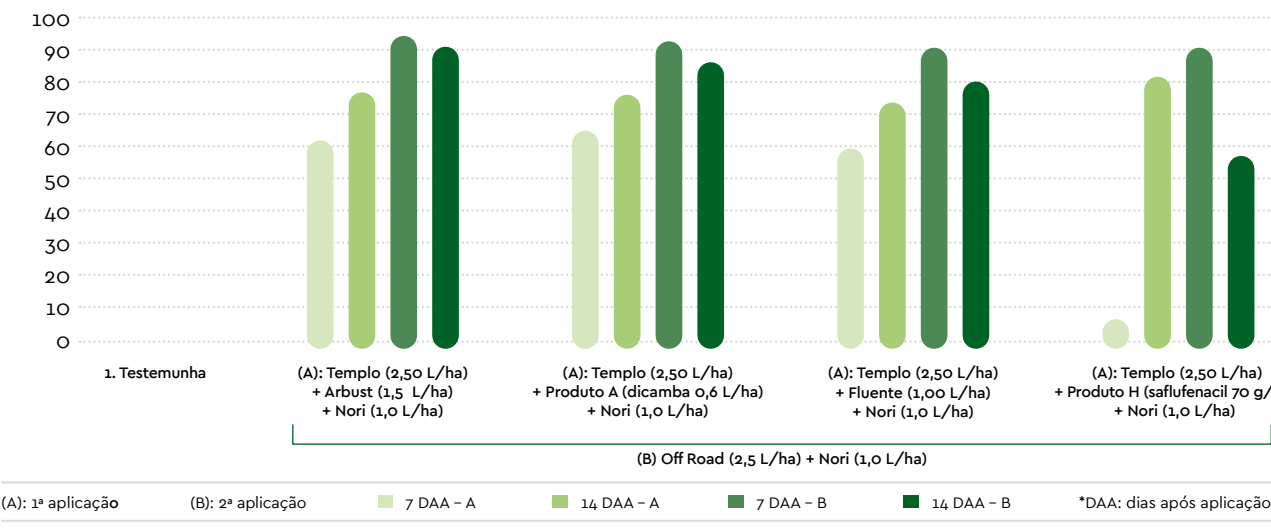
Eficácia de controle (%) de buva (*Conyza sp.*) resistente ao glifosato quando aplicado no manejo pré-plantio da soja (OFA Ceagro: SP, PR e GO)



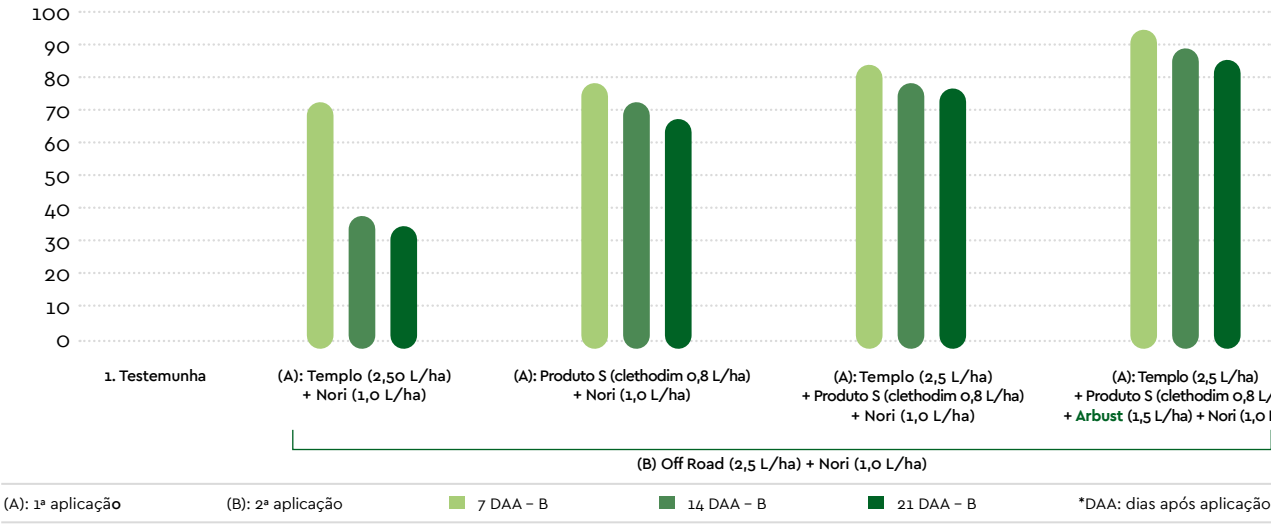
Eficácia de controle (%) de buva (*Conyza sp.*) resistente ao glifosato e os reflexos na produtividade da soja (kg/ha) (OFA Ceagro: SP, PR e GO)



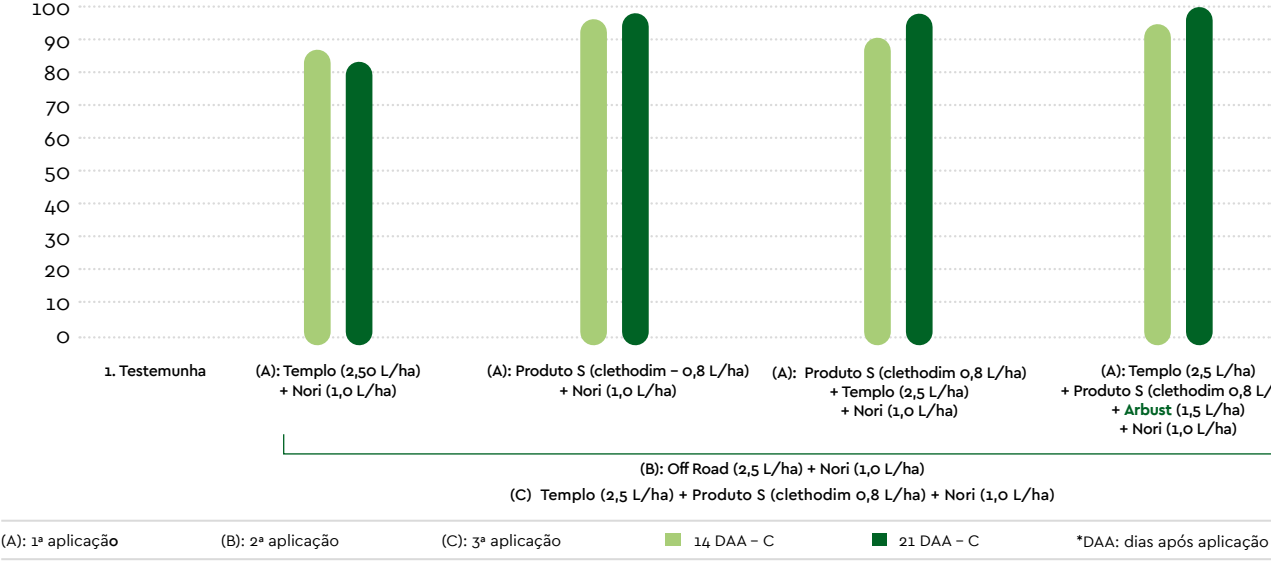
Aplicações sequenciais (2) no manejo pré-plantio da soja e os reflexos no controle (%) de buva (*Conyza sp.*) resistente ao glifosato (Fonte: CONPEA (Constantin et al., 2021))



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))

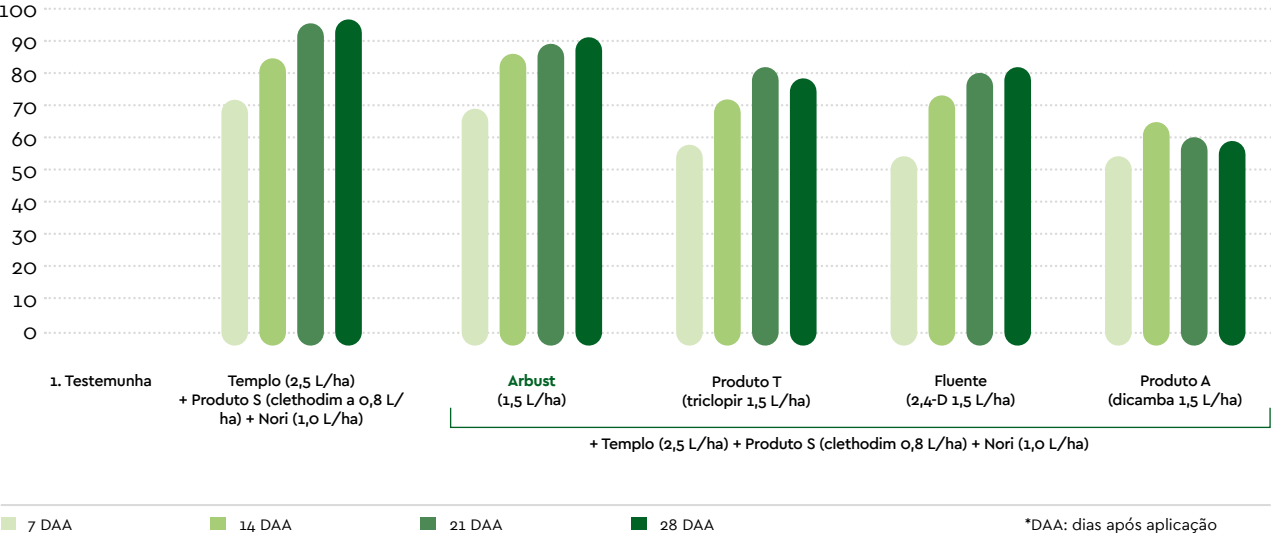


Aplicações sequenciais (3) no manejo pré-plantio da soja e os reflexos no controle (%) de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) resistente ao glifosato (Fonte: CONPEA (Constantin et al., 2021))



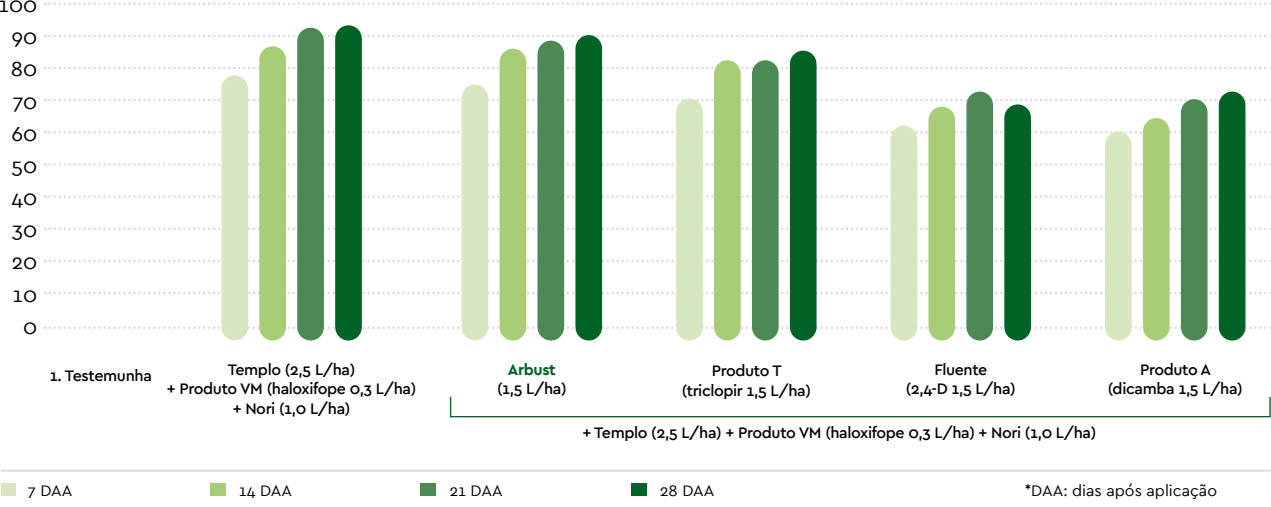
Manejo pré-plantio da soja com herbicidas auxínicos associados a clethodim e glifosato na eficácia de controle (%) do capim-amargoso (*Digitaria insularis*) em pré-florescimento

Fonte: OFA Ceagro (Mattos et al., 2021).



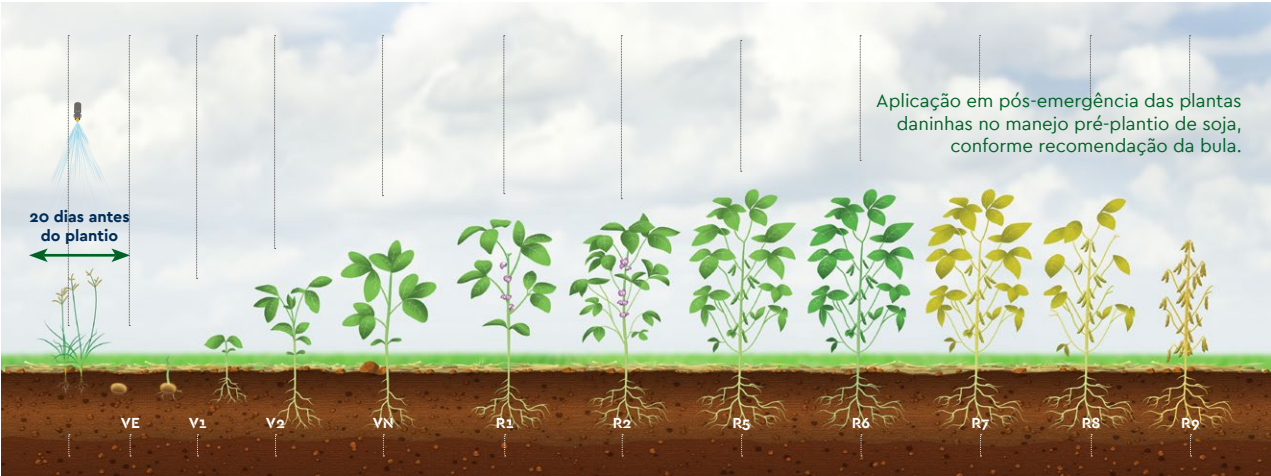
Manejo pré-plantio de soja com herbicidas auxínicos associados a haloxifope e glifosato na eficácia de controle (%) do capim-amargoso (*Digitaria insularis*) em pré-florescimento

Fonte: OFA Ceagro (Mattos et al., 2021).

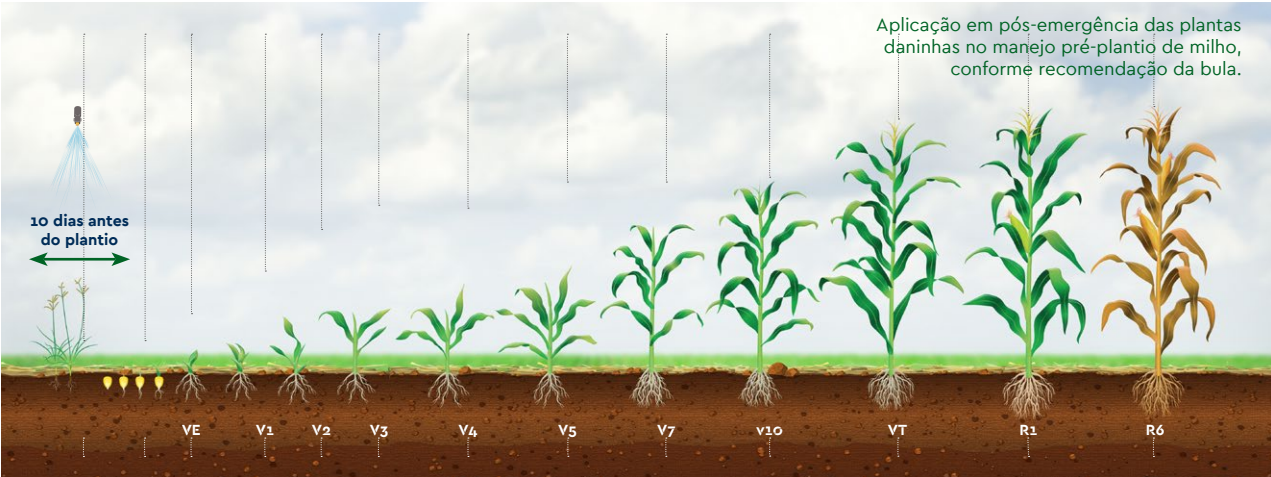


Posicionamento técnico

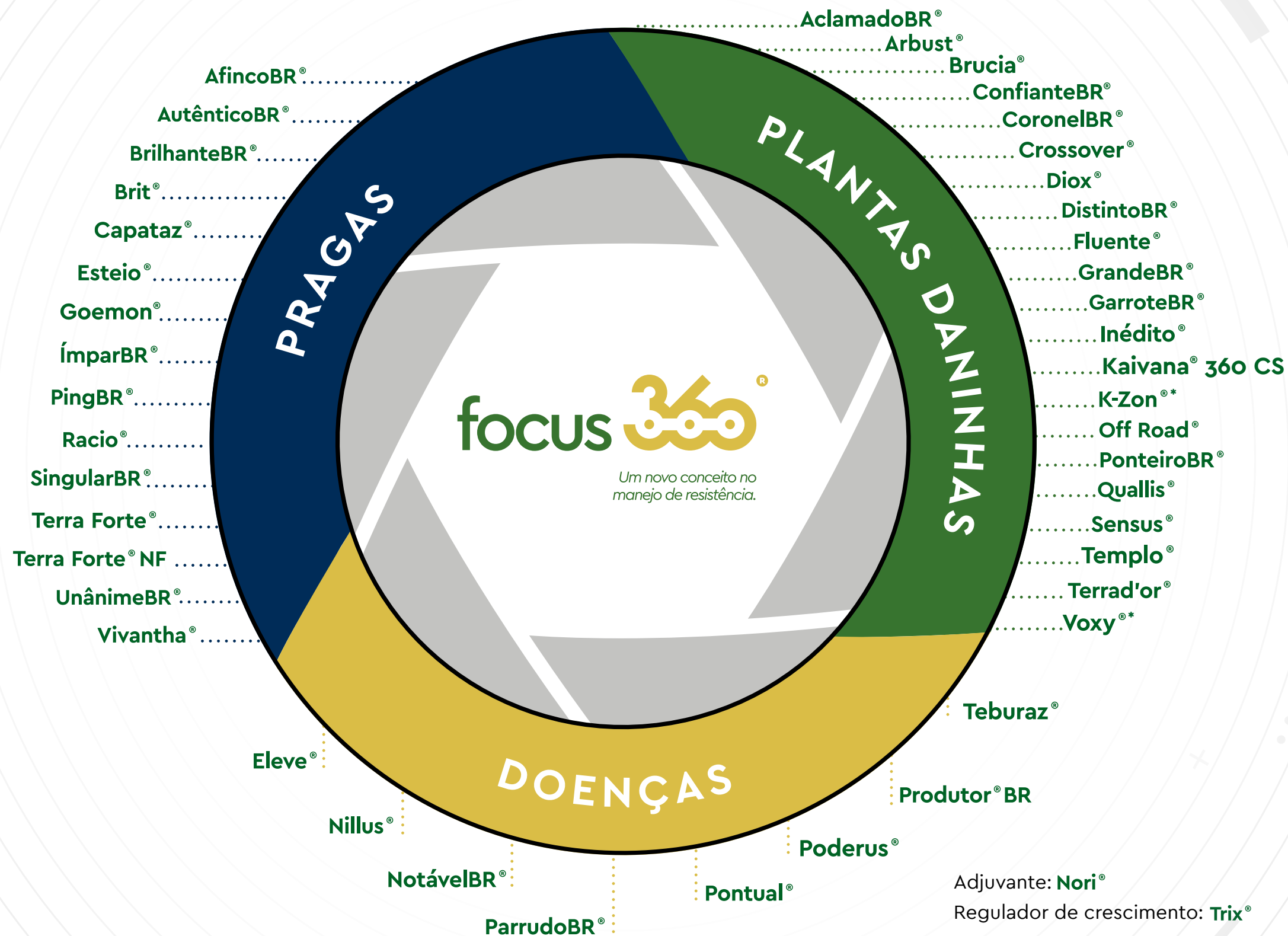
Manejo de plantas daninhas resistentes em pré-plantio da soja - buva (*Conyza* sp)



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



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



Adjuvante: **Nori®**
Regulador de crescimento: **Trix®**

* 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 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 AGRÔNOMO.**

DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E AS SOBRAS DE PRODUTOS.

Ativo

Atendimento Integrado Ourofino

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

Fale com a gente:

 0800 941 5508

 (16) 99975-0892