

Terrad'or[®]

Herbicida de amplo espectro
que reduz as perdas de
produção no campo.

Um novo conceito no
manejo de resistência. **focus** 

O guardião do sistema
produtivo no manejo das
plantas daninhas resistentes.

 **ourofino**
agrociência



**Produto
Patenteado**

Desenvolvido para a agricultura brasileira

Terrad'or®



Soja



Milho



Algodão

Formulação exclusiva à frente do seu tempo.

A ferramenta fundamental no **manejo de plantas daninhas**, inclusive as **resistentes** e de **difícil controle**, como **buva, capim-amargoso e capim-pé-de-galinha**, entre outras. Uma solução que possui **amplo espectro**, é compatível com outros herbicidas e **reduz as perdas** de produção no campo de forma **rápida e eficaz**.



Principais alvos: buva, capim-amargoso, capim-pé-de-galinha.

Para informações sobre culturas, alvos, doses e uso, consulte sempre a bula do produto.



Atributos e benefícios do Terrad'or



Amplo espectro de controle

Terrad'or oferece excelente desempenho no manejo de plantas daninhas, incluindo as resistentes e de difícil controle, como capim-amargoso, capim-pé-de-galinha, buva, entre outras. É ideal para o manejo pré-plantio e dessecação pré-colheita nas culturas da soja e do milho.



Rápida absorção e tolerância às chuvas

Com uma alta velocidade de controle, Terrad'or é altamente eficiente e tolerante à chuva após a aplicação, garantindo resultados rápidos mesmo em condições climáticas adversas.



Boa compatibilidade com outros produtos

Terrad'or pode ser misturado com outros herbicidas, como glifosato, glufosinato, graminicidas e herbicidas hormonais, sem comprometer a eficácia, garantindo um excelente desempenho no controle de plantas daninhas.



Versatilidade no manejo

A flexibilidade do Terrad'or permite seu uso eficaz no controle de plantas daninhas em diferentes estágios de crescimento, oferecendo versatilidade no manejo.



Eficiência comprovada e aprovada

Testado e aprovado por diversos institutos de pesquisa, testes a campo e pelos agricultores, Terrad'or apresenta excelentes resultados quando o assunto é manejo de plantas daninhas, inclusive as resistentes e de difícil controle.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Herbicida seletivo de ação sistêmica

Ingrediente ativo: tiafenacil

Concentração: 339 g i.a. L⁻¹

Grupo químico: Uracila

• **Mecanismo de ação (MoA):**

inibidor da PROTOX (Grupo E)

• **Formulação:** suspensão concentrada (SC)

• **Embalagens:** 5 e 20 L

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

tiafenacil

Solubilidade em água (S_w): 110 mg.L⁻¹ (20° C) - moderada

Pressão de vapor (P_v): 1,11 x 10⁻¹⁰ mmHg - não volátil

K_{oc}: 223,4 mL.g⁻¹ - Mobilidade média / moderada

Adsorção/Sorção: fracamente adsorvido ao solo

Log K_{ow}: 1,95 - Lipofílico

pKa: 10,4

1/2 vida: menor 6 horas (umidade, T e pH) - não persistente

Como funciona o Terrad'or?

Um produto patenteado à frente do seu tempo, fruto de uma parceria estratégica com as multinacionais FarmHannong e ISK. Este herbicida é composto pelo ingrediente ativo tiafenacil, com mecanismo que inibe a ação da PROTOX. A alta qualidade da formulação e seus tensoativos promovem maior tolerância as chuvas após a aplicação e velocidade de controle, resultando em excelente manejo de plantas daninhas resistentes.



1. Penetração e absorção:

O Terrad'or é absorvido pelas folhas e por outras partes aéreas.

2. Absorção e translocação:

Após a absorção pelas folhas e por outras partes aéreas, o produto transloca-se rapidamente na planta.

3. Modo de ação:

Após atingir as folhas e outras partes aéreas, Terrad'or é rapidamente absorvido pela planta e passa a atuar inibindo a PROTOX. Com a inibição dessa enzima, ocorre o acúmulo de protoporfirinogênio, que se difunde para o local onde acontece uma oxidação não enzimática. Nesse caso, ocorre a interação entre oxigênio e luz, ocasionando a peroxidação de lipídios nas membranas celulares, resultando na morte da planta.

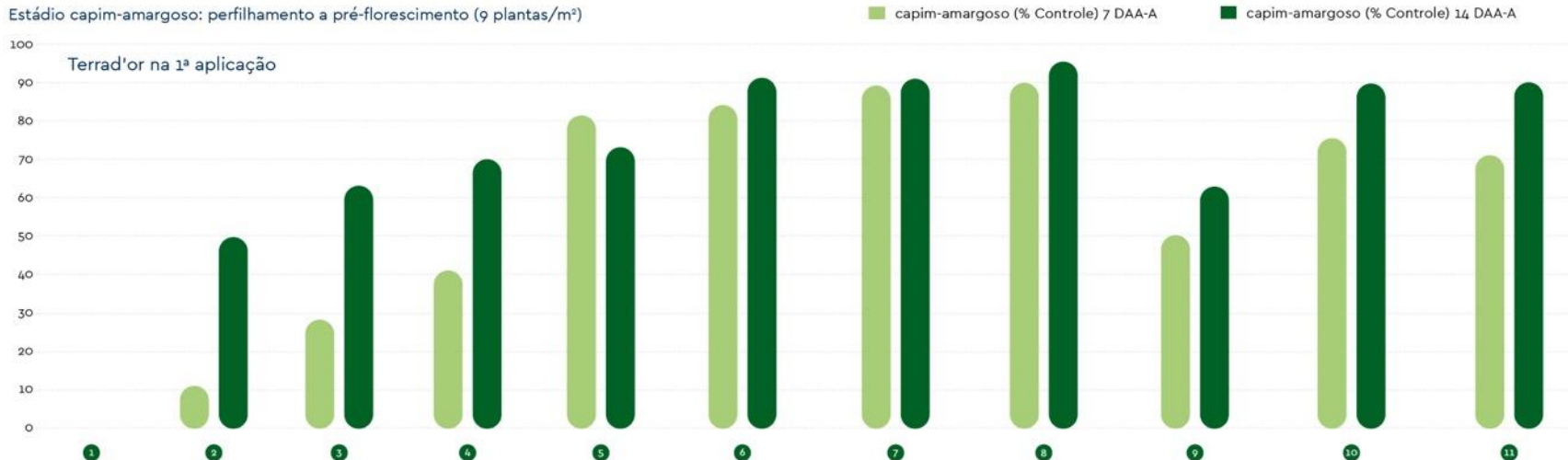


Use seu leitor QR Code e saiba mais sobre o herbicida Terrad'or.

Resultados

Manejo pré-plantio da soja e os reflexos da 1ª aplicação de herbicidas no controle (%) de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) resistente ao glifosato. Mandaguapé, PR. Fonte: CONPEA – Constantin et al., 2021.

Estádio capim-amargoso: perfilhamento a pré-florescimento (9 plantas/m²)



1 Testemunha sem herbicida

2 1 Apl (A): Templo (2,50 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

3 1 Apl (A): Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

4 1 Apl (A): Templo (2,50 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

5 1 Apl (A): Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Templo (2,50 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

6 1 Apl (A): Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

7 1 Apl (A): Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Templo (2,50 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

8 1 Apl (A): Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Templo (2,50 L/ha) + Arbust (triclopir a 1,5 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

9 1 Apl (A): Produto H (saflufenacil a 0,07 kg/ha) + Templo (2,50 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

10 1 Apl (A): Produto H (saflufenacil a 0,07 kg/ha) + Templo (2,50 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

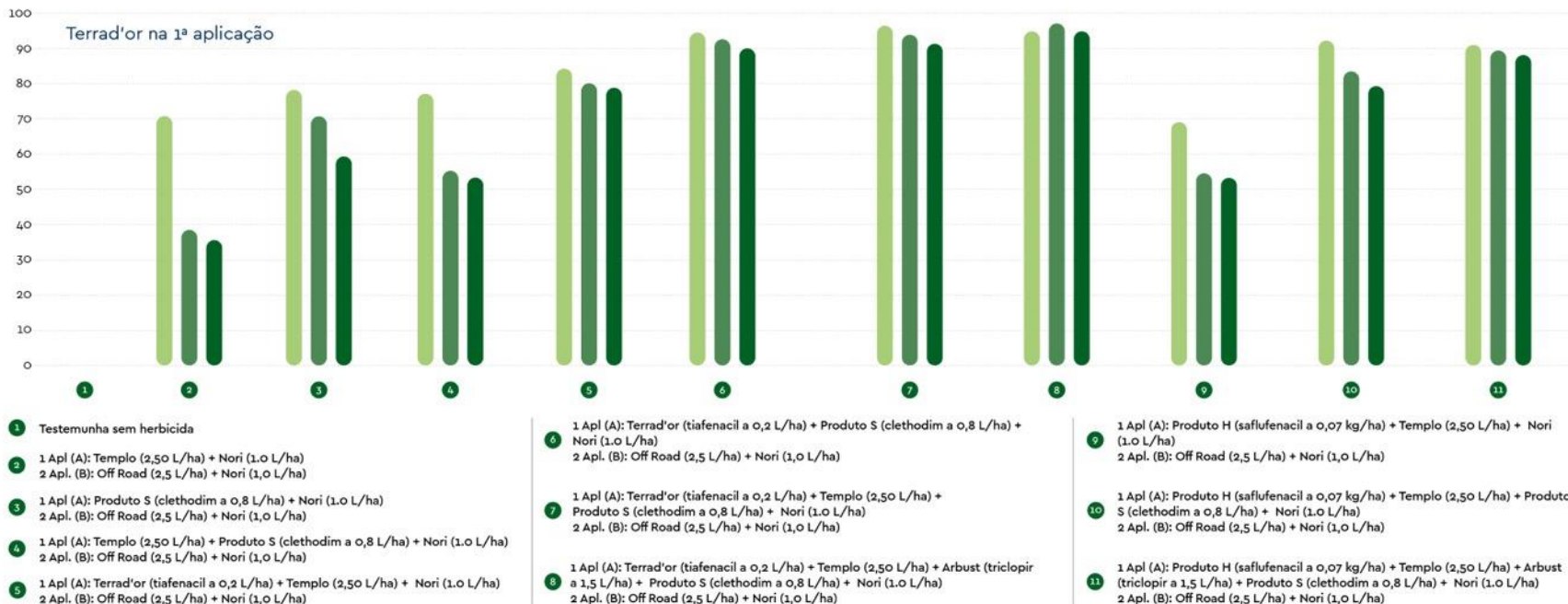
11 1 Apl (A): Produto H (saflufenacil a 0,07 kg/ha) + Templo (2,50 L/ha) + Arbust (triclopir a 1,5 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

Resultados

Manejo pré-plantio da soja e os reflexos da 2ª aplicação de herbicidas no controle (%) de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) resistente ao glifosato. Mandaguapé, PR. Fonte: CONPEA – Constantin et al., 2021.

Estádio capim-amargoso: perfilhamento a pré-florescimento (9 plantas/m²)

■ capim-amargoso (% Controle) 7 DAA-B ■ capim-amargoso (% Controle) 14 DAA-B ■ capim-amargoso (% Controle) 21 DAA-B



Resultados

Manejo pré-plantio da soja e os reflexos da 3ª aplicação de herbicidas no controle (%) de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) resistente ao glifosato. Mandaguáçu, PR. Fonte: CONPEA – Constantin et al., 2021.

Estádio capim-amargoso: perfilamento a pré-florescimento (9 plantas/m²)

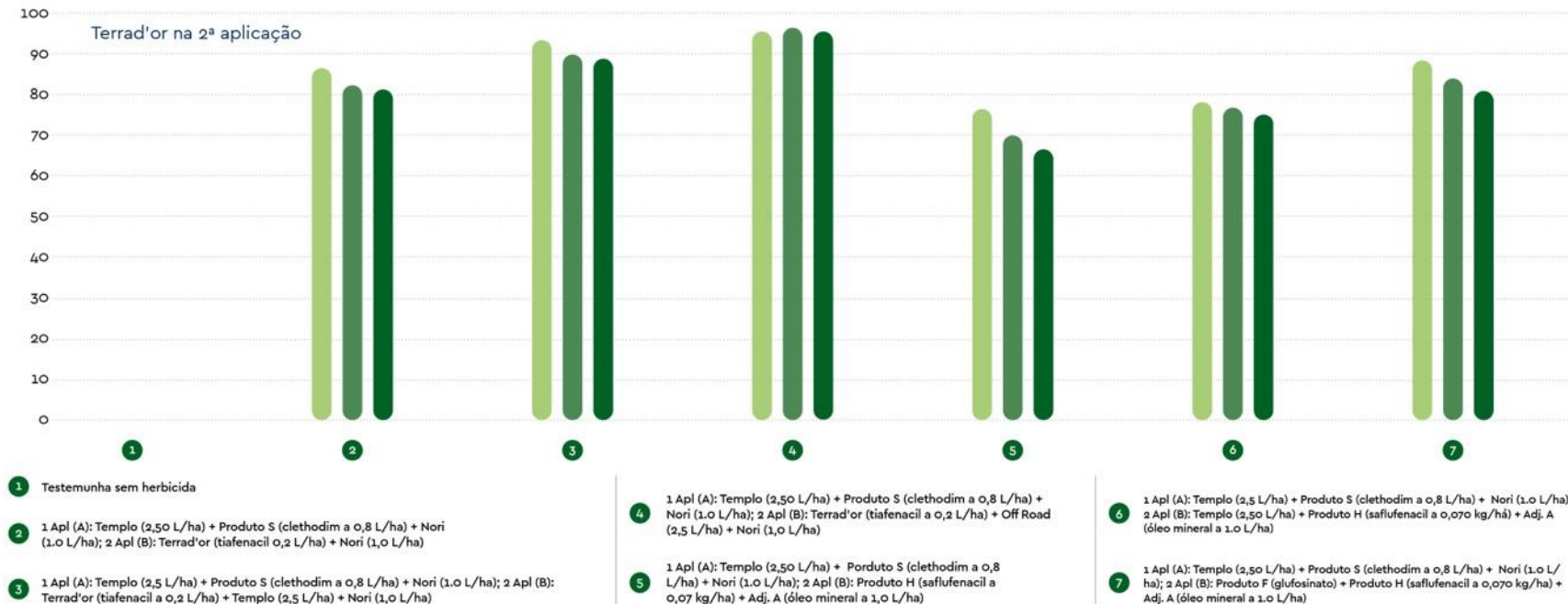


Resultados

Manejo pré-plantio da soja e os reflexos da 2ª aplicação de herbicidas no controle (%) de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) resistente ao glifosato. Mandaguáçu, PR. Fonte: CONPEA – Constantin et al., 2021.

Estádio capim-amargoso: perfilhamento a pré-florescimento (9 plantas/m²)

■ capim-amargoso (% Controle) 7 DAA-B ■ capim-amargoso (% Controle) 14 DAA-B ■ capim-amargoso (% Controle) 21 DAA-B

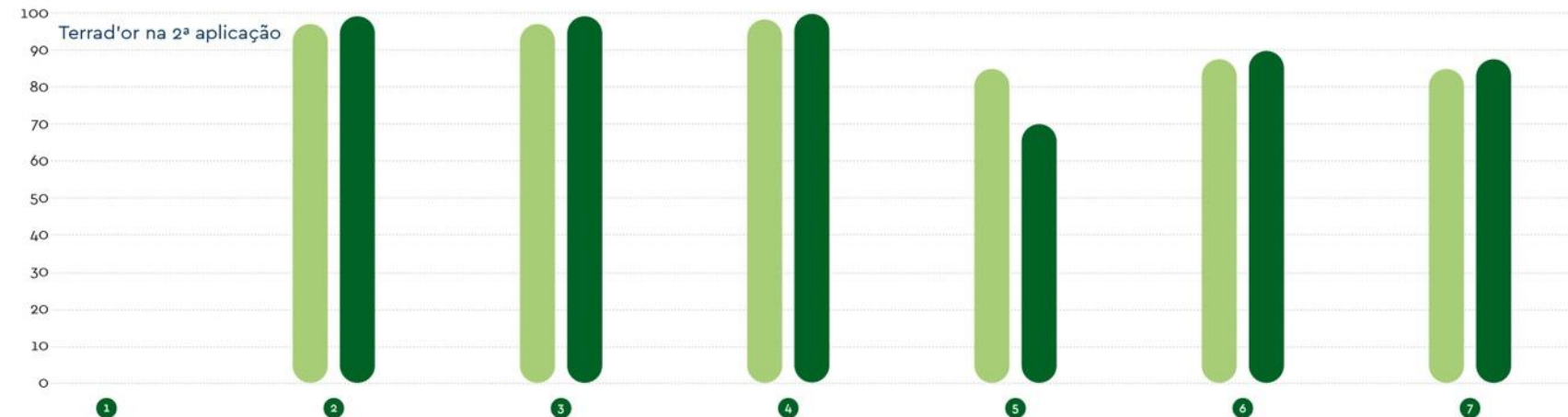


Resultados

Manejo pré-plantio da soja e os reflexos da 3ª aplicação de herbicidas no controle (%) de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) resistente ao glifosato. Mandaguapé, PR. Fonte: CONPEA – Constantin et al., 2021.

Estádio capim-amargoso: perfilhamento a pré-florescimento (9 plantas/m²)

capim-amargoso (% Controle) 7 DAA-C capim-amargoso (% Controle) 14 DAA-C



1 Testemunha sem herbicida

2 1 Apl (A): Templo (2,50 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha);
2 Apl (B): Terrad'or (tiafenacil 0,2 L/ha) + Nori (1,0 L/ha);
3 Apl (C): Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

3 1 Apl (A): Templo (2,5 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
2 Apl (B): Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
3 Apl (C): Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

4

1 Apl (A): Templo (2,50 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha); 2 Apl (B): Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Off Road (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha); 3 Apl (C): Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

5

1 Apl (A): Templo (2,50 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha); 2 Apl (B): Produto H (saflufenacil a 0,07 kg/ha) + Adj. A (óleo mineral a 1,0 L/ha); 3 Apl (C): Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

6

1 Apl (A): Templo (2,5 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha); 2 Apl (B): Templo (2,50 L/ha) + Produto H (saflufenacil a 0,070 kg/ha) + Adj. A (óleo mineral a 1,0 L/ha); 3 Apl (C): Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

7

1 Apl (A): Templo (2,50 L/ha) + Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha); 2 Apl (B): Produto F (glufosinato) + Produto H (saflufenacil a 0,070 kg/ha) + Adj. A (óleo mineral a 1,0 L/ha); 3 Apl (C): Produto S (clethodim a 0,8 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

Resultados

Manejo pré-plantio da soja e os reflexos da 1ª aplicação de herbicidas no controle (%) de buva (*Conyza sp.*) resistente ao glifosato.

Mandaguapé, PR. Fonte: CONPEA – Constantin et al., 2021.

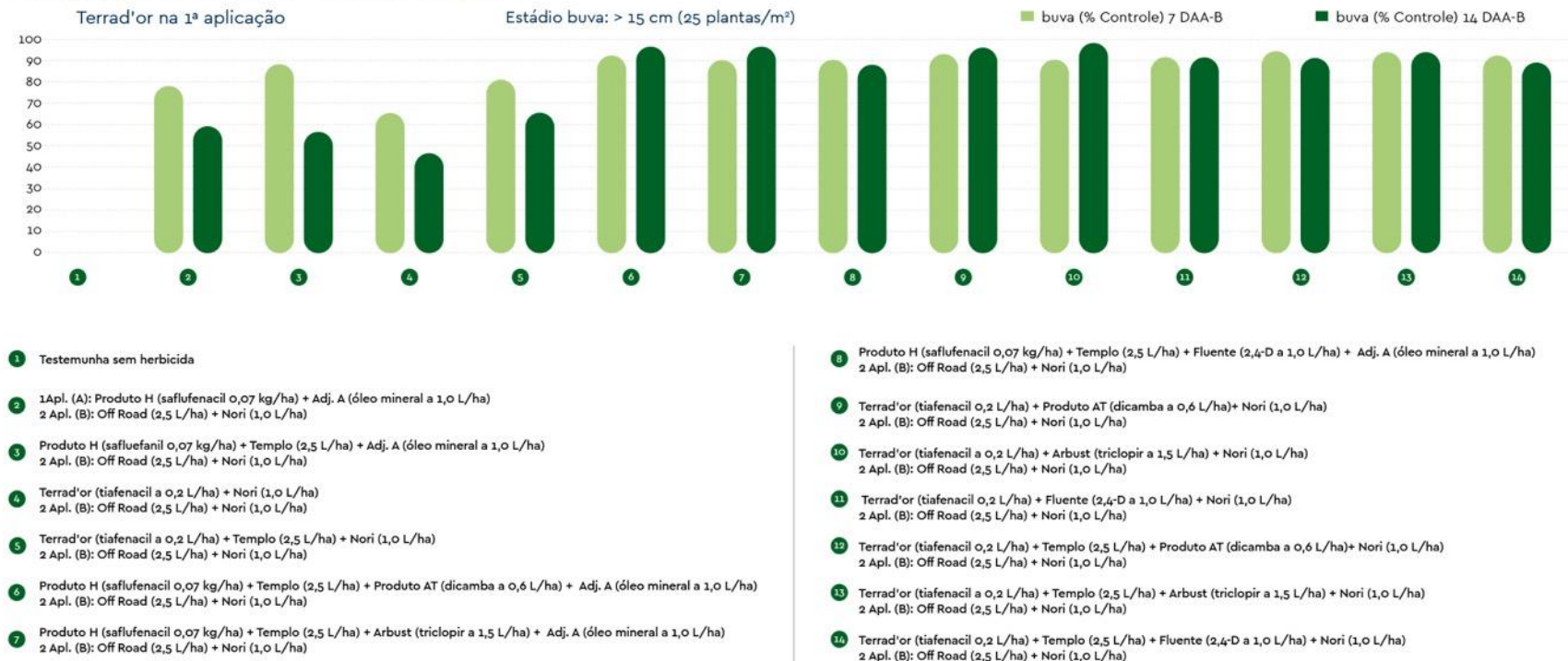
Estádio buva: >15 cm (25 plantas/m²)



- 1 Testemunha sem herbicida
- 2 Produto H (saflufenacil 0,07 kg/ha) + Adj. A (óleo mineral a 1,0 L/ha)
- 3 Produto H (saflufenacil 0,07 kg/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Adj. A (óleo mineral a 1,0 L/ha)
- 4 Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
- 5 Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
- 6 Produto H (saflufenacil 0,07 kg/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Produto AT (dicamba a 0,6 L/ha) + Adj. A (óleo mineral a 1,0 L/ha)
- 7 Produto H (saflufenacil 0,07 kg/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Arbust (triclopir a 1,5 L/ha) + Adj. A (óleo mineral a 1,0 L/ha)
- 8 Produto H (saflufenacil 0,07 kg/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Fluenta (2,4-D a 1,0 L/ha) + Adj. A (óleo mineral a 1,0 L/ha)
- 9 Terrad'or (tiafenacil 0,2 L/ha) + Produto AT (dicamba a 0,6 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
- 10 Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Arbust (triclopir a 1,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
- 11 Terrad'or (tiafenacil 0,2 L/ha) + Fluenta (2,4-D a 1,0 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
- 12 Terrad'or (tiafenacil 0,2 L/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Produto AT (dicamba a 0,6 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
- 13 Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Arbust (triclopir a 1,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
- 14 Terrad'or (tiafenacil 0,2 L/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Fluenta (2,4-D a 1,0 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

Resultados

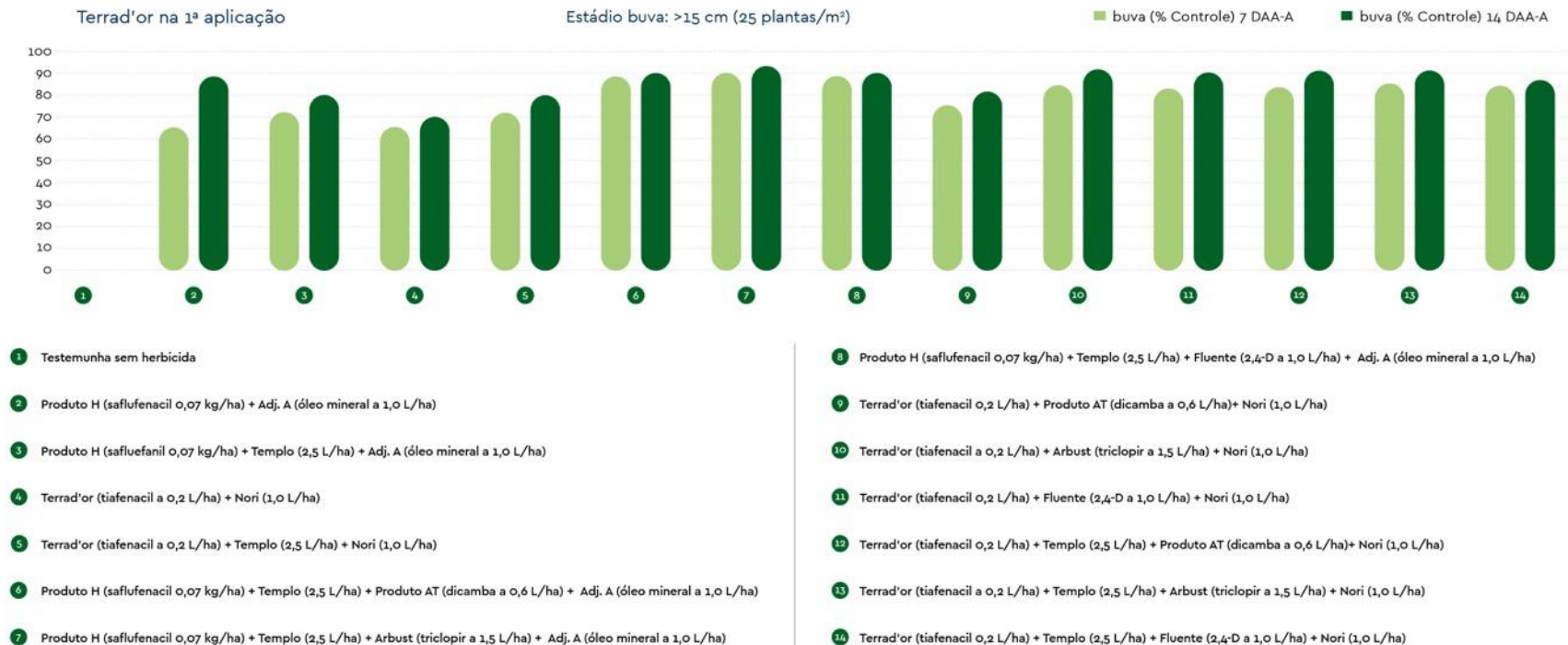
Manejo pré-plantio da soja e os reflexos das 2 aplicações sequenciais de herbicidas no controle (%) de buva (*Conyza sp.*) resistente ao glifosato. Mandaguapé, PR. Fonte: CONPEA – Constantin et al., 2021.



Resultados

Manejo pré-plantio da soja e os reflexos da 1ª aplicação de herbicidas no controle (%) de buva (*Conyza sp.*) resistente ao glifosato.

Mandaguapé, PR. Fonte: CONPEA – Constantin et al., 2021.



Resultados

Manejo pré-plantio da soja e os reflexos das 2 aplicações sequenciais de herbicidas no controle (%) de buva (*Conyza sp.*) resistente ao glifosato.
Mandaguapé, PR. Fonte: CONPEA – Constantin et al., 2021.

Terrad'or na 2ª aplicação

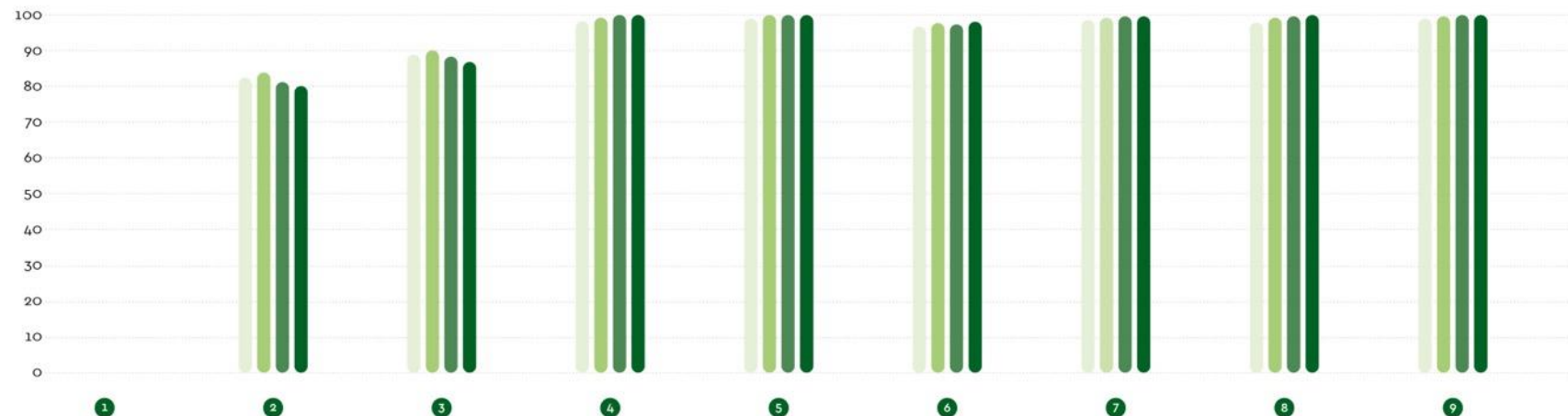
Estádio buva: >15 cm (23 plantas/m²)

buva (% Controle) 7 DAA-B

buva (% Controle) 14 DAA-B

buva (% Controle) 21 DAA-B

buva (% Controle) 28 DAA-B



1 Testemunha sem herbicida

2 1Apl.(A): Templo (2,5 L/ha) + Produto AT (dicamba a 0,6 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
2 Apl. (B): Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

3 1Apl.(A): Templo (2,5 L/ha) + Arbust (triclopir a 1,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
2 Apl. (B): Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

4 1Apl.(A): Templo (2,5 L/ha) + Produto AT (dicamba a 0,6 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
2 Apl. (B): Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Off Road (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

5 1Apl.(A): Templo (2,5 L/ha) + Arbust (triclopir a 1,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
2 Apl. (B): Terrad'or (tiafenacil a 0,2 L/ha) + Off Road (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

6 1Apl.(A): Templo (2,5 L/ha) + Produto AT (dicamba a 0,6 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
2 Apl. (B): Produto H (saflufenacil a 0,07 kg/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

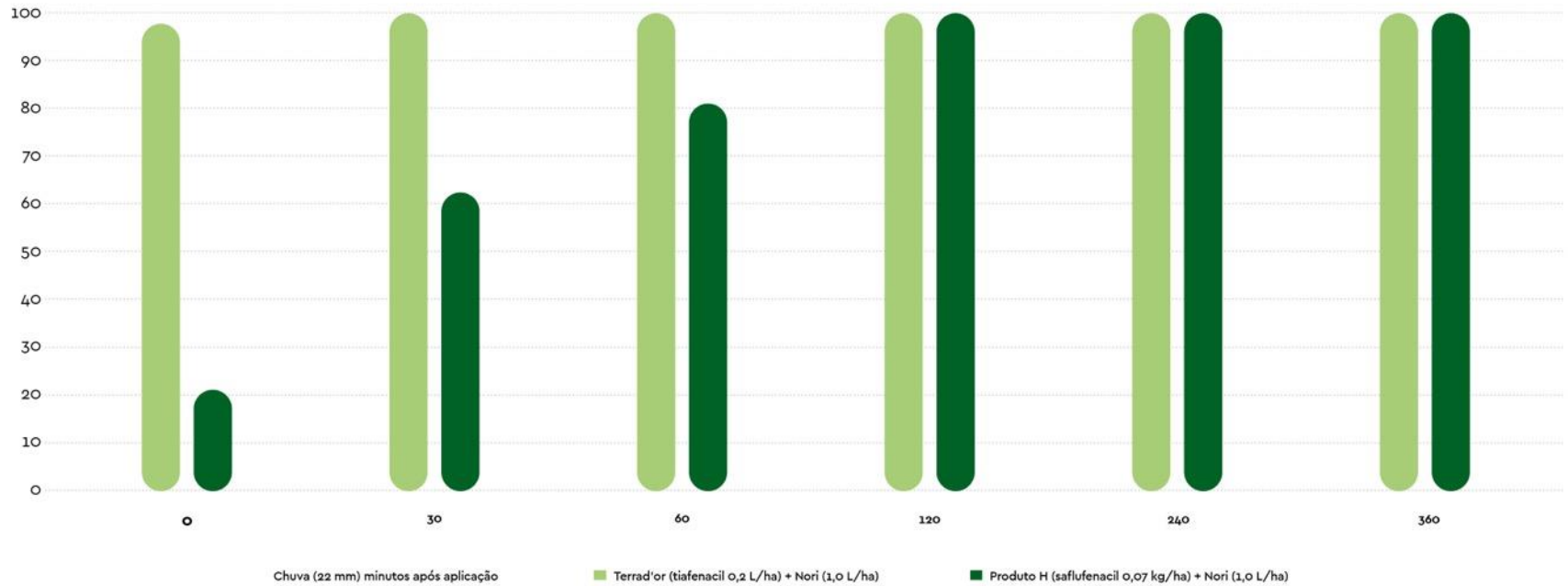
7 1Apl.(A): Templo (2,5 L/ha) + Arbust (triclopir a 1,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
2 Apl. (B): Produto H (saflufenacil a 0,07 kg/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

8 1Apl.(A): Templo (2,5 L/ha) + Arbust (triclopir a 1,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
2 Apl. (B): Produto H (saflufenacil a 0,07 kg/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

9 1Apl.(A): Templo (2,5 L/ha) + Arbust (triclopir a 1,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)
2 Apl. (B): Produto H (saflufenacil a 0,07 kg/ha) + Templo (2,5 L/ha) + Nori (1,0 L/ha)

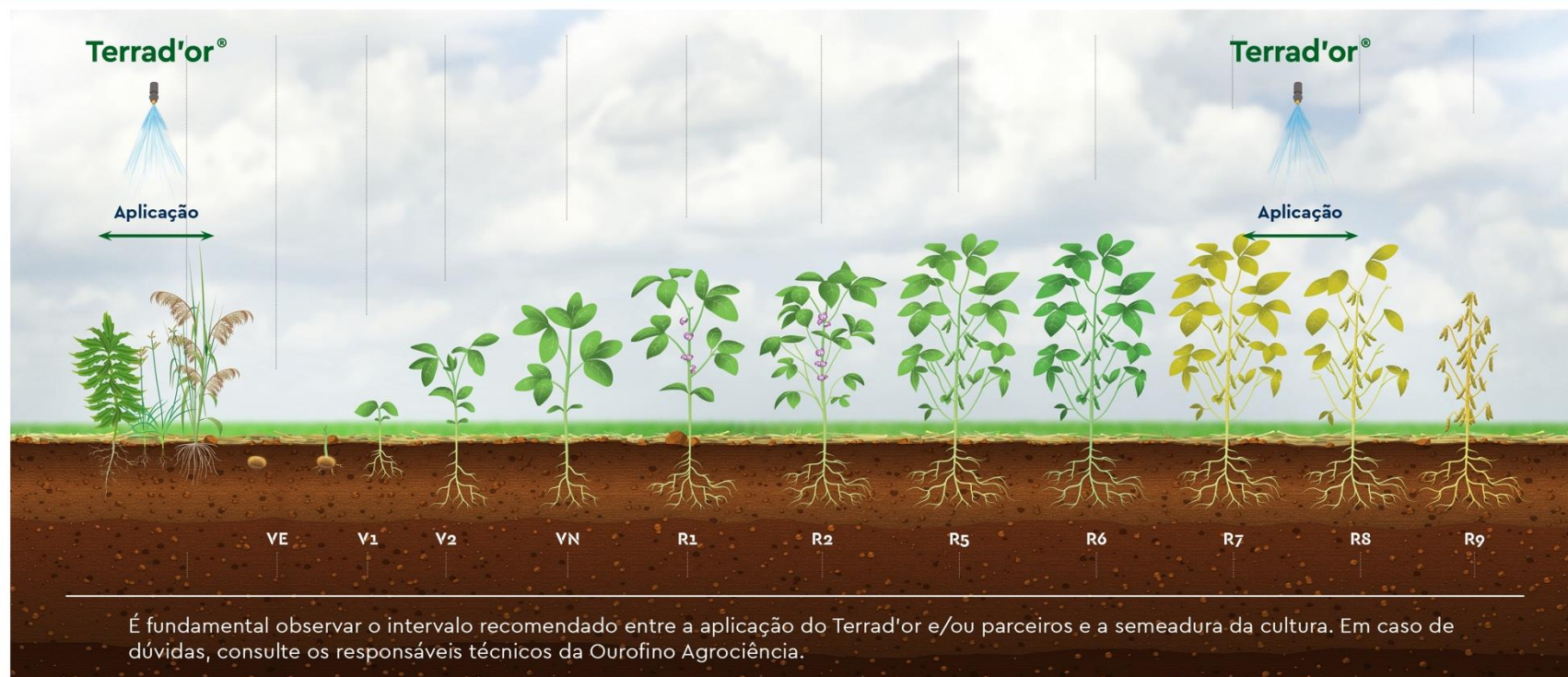
Resultados

Influência da chuva (mm) após a aplicação na eficácia de controle (%) de corda-de-violão (*Ipomoea grandifolia*). Fonte: OFA Ceagro - Mattos et al., 2022.



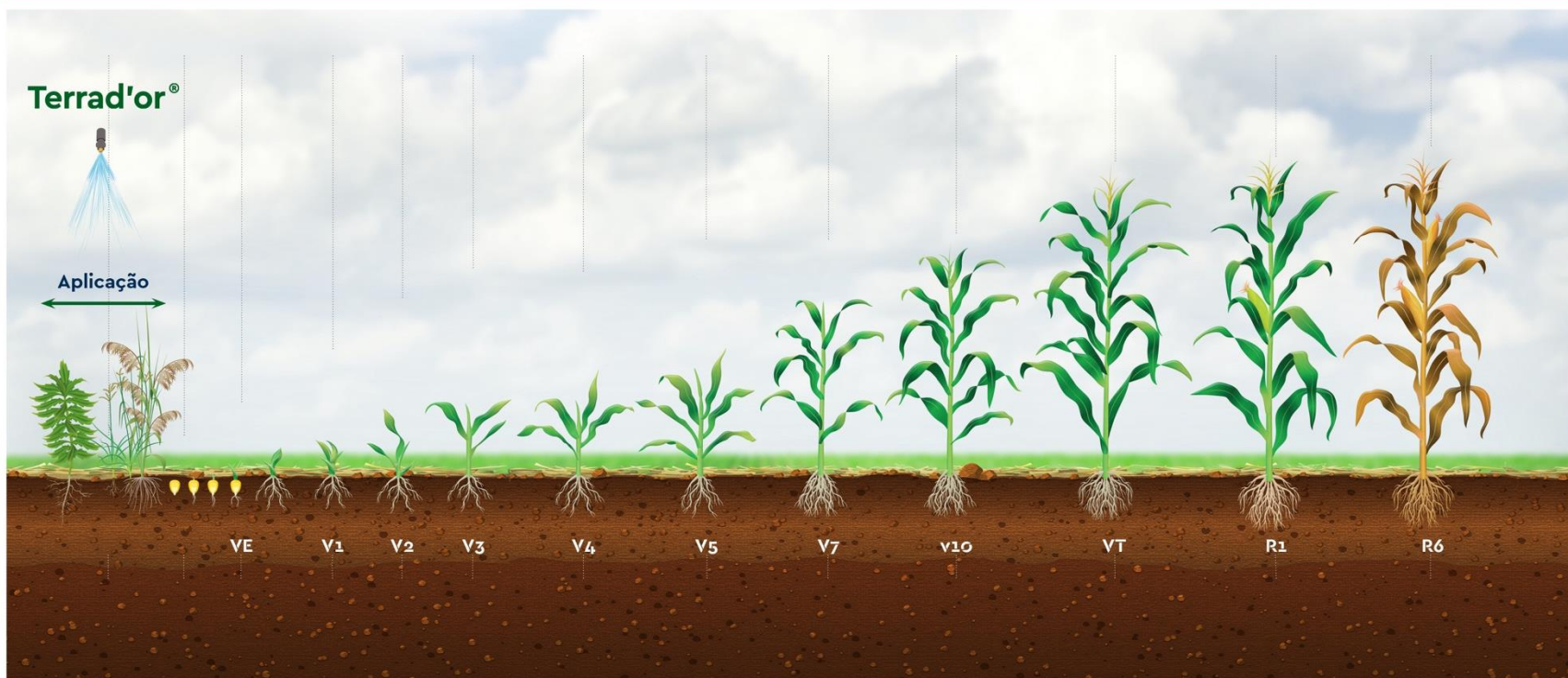
Posicionamento técnico

Manejo de plantas daninhas resistentes e dessecação na soja



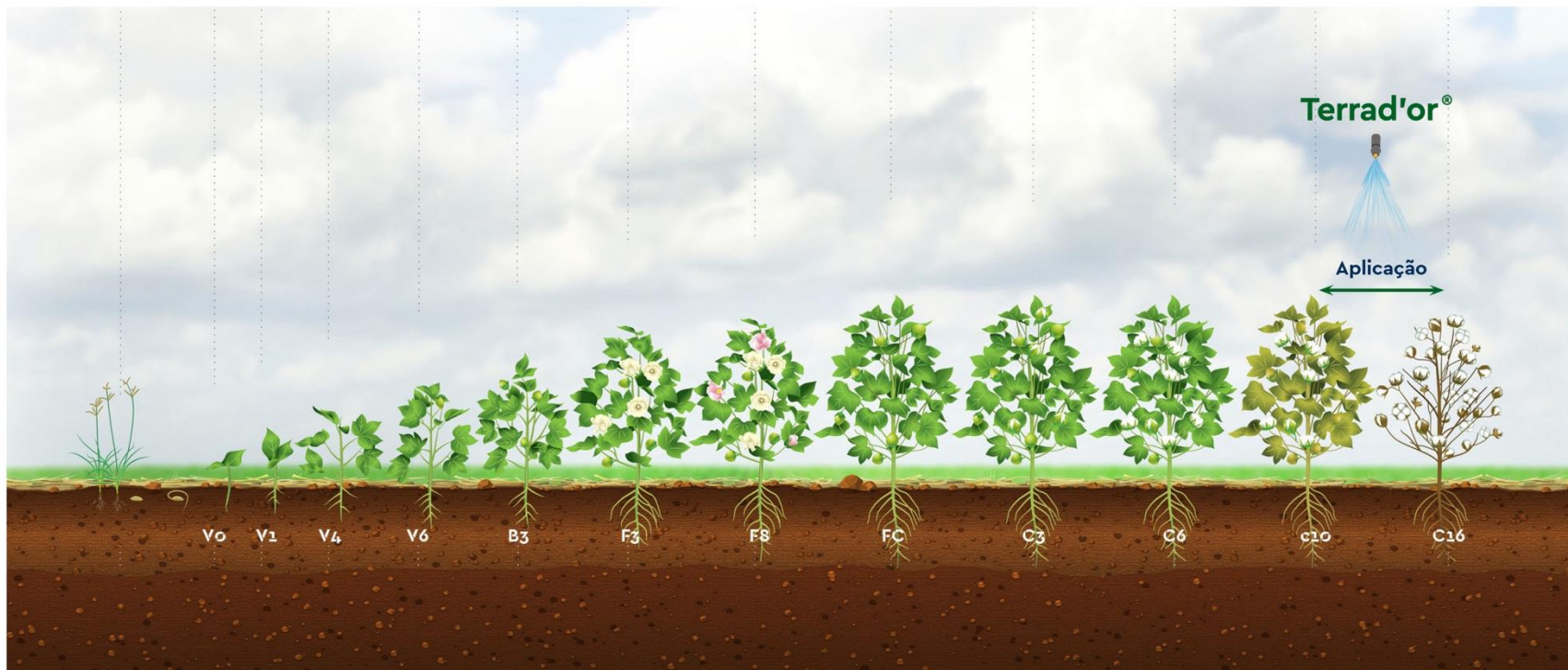
Posicionamento técnico

Manejo de plantas daninhas resistentes no milho



Posicionamento técnico

Manejo de destruição de soqueira no algodão





RESTRIÇÃO ESTADUAL: VERIFICAR BULA DO PRODUTO.

ATENÇÃO!

PRODUTO PERIGOSO 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 AGRÔNOMICO.**

DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E AS SOBRAS DE PRODUTO.

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