

Brucia[®]

Herbicida seletivo
pós-emergente para
o manejo de plantas
daninhas resistentes
ou de difícil controle.

Um novo conceito no
manejo de resistência. focus 

Encontrar o tesouro da
produtividade na lavoura
nunca foi tão fácil!



**Produto
Patenteado**

Desenvolvido para a agricultura brasileira

Brucia®



Fruto da parceria entre a **Ourofino Agrociência** e a multinacional **ISK Biosciencies**, **Brucia** é uma **tecnologia inovadora japonesa** desenvolvida especialmente para quem compreende as raízes da **agricultura brasileira**.

 **Principais alvos:** capim-pé-de-galinha, capim-amargoso, trapoeraba, buva e caruru.
Para informações sobre culturas, alvos, doses e uso, consulte sempre a bula do produto.





Atributos e benefícios do Brucia



Ativo patenteado com formulação inovadora

Exclusividade e eficácia superior, proporcionando resultados que outros herbicidas não conseguem alcançar.



Sinérgico quando associado com atrazina e outros herbicidas inibidores do fotossistema II (FSII)

Potencializa o efeito de outros herbicidas, aumentando a eficiência do controle de plantas daninhas e reduzindo a necessidade de múltiplas aplicações e rebrotes.



Amplo espectro de controle, eficaz contra folhas largas e gramíneas

Controle abrangente para todo espectro de alvos, aumentando a produtividade da cultura e a rentabilidade do agricultor.



Efetivo no controle de plantas resistentes ou tolerantes a glifosato e inibidores da ALS e da ACCase

Resolve problemas de resistência, sendo a melhor solução para o capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*) e capim-amargoso (*Digitaria insularis*).



Seletivo para a cultura do milho quando aplicado em pós-emergência

Protege a cultura do milho, resultando em colheitas mais produtivas.

Brucia®

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Herbicida seletivo

Ingrediente ativo: tolpiralate

Concentração: 400 g i. a. /L

Grupo químico: Benzoilpirazoles

• **Mecanismo de ação (MoA):**

inibidor de HPPD (carotenos) - Grupo F2

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

• **Embalagens:** 5 e 20 L

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

tolpiralate

Solubilidade em água (S_w): 26,5 mg.L⁻¹

Pressão de vapor (P_v): $5,9 \times 10^{-4}$ Pa (25 °C) - Produto não volátil

K_{oc} : 65,2 a 194, mL.g⁻¹ - mobilidade de baixa a média nos solos.

Adsorção/Sorção: não informado

Log K_{ow} : 1,9

pKa: não possui dissociação.

1/2 vida: 0,1 a 2,3 dias

Como funciona o Brucia?

Um produto patenteado para o manejo de plantas daninhas gramíneas e de folhas largas na cultura do milho, fruto da parceria estratégica com a multinacional ISK. Este herbicida é composto pelo ingrediente ativo tolpiralate, com mecanismo de ação que inibe a HPPD, ou seja, a síntese de carotenos. A alta qualidade da formulação e seus tensoativos promovem excelentes resultados no controle de plantas daninhas resistentes, tolerantes e suscetíveis ao glifosato e a outros herbicidas, como os inibidores de ALS e ACCase.

*Aplicar quando as plantas daninhas estiverem nos estádios vegetativos recomendados em bula.



1. Penetração e absorção:

O Brucia é absorvido pelas folhas e por outras partes aéreas.

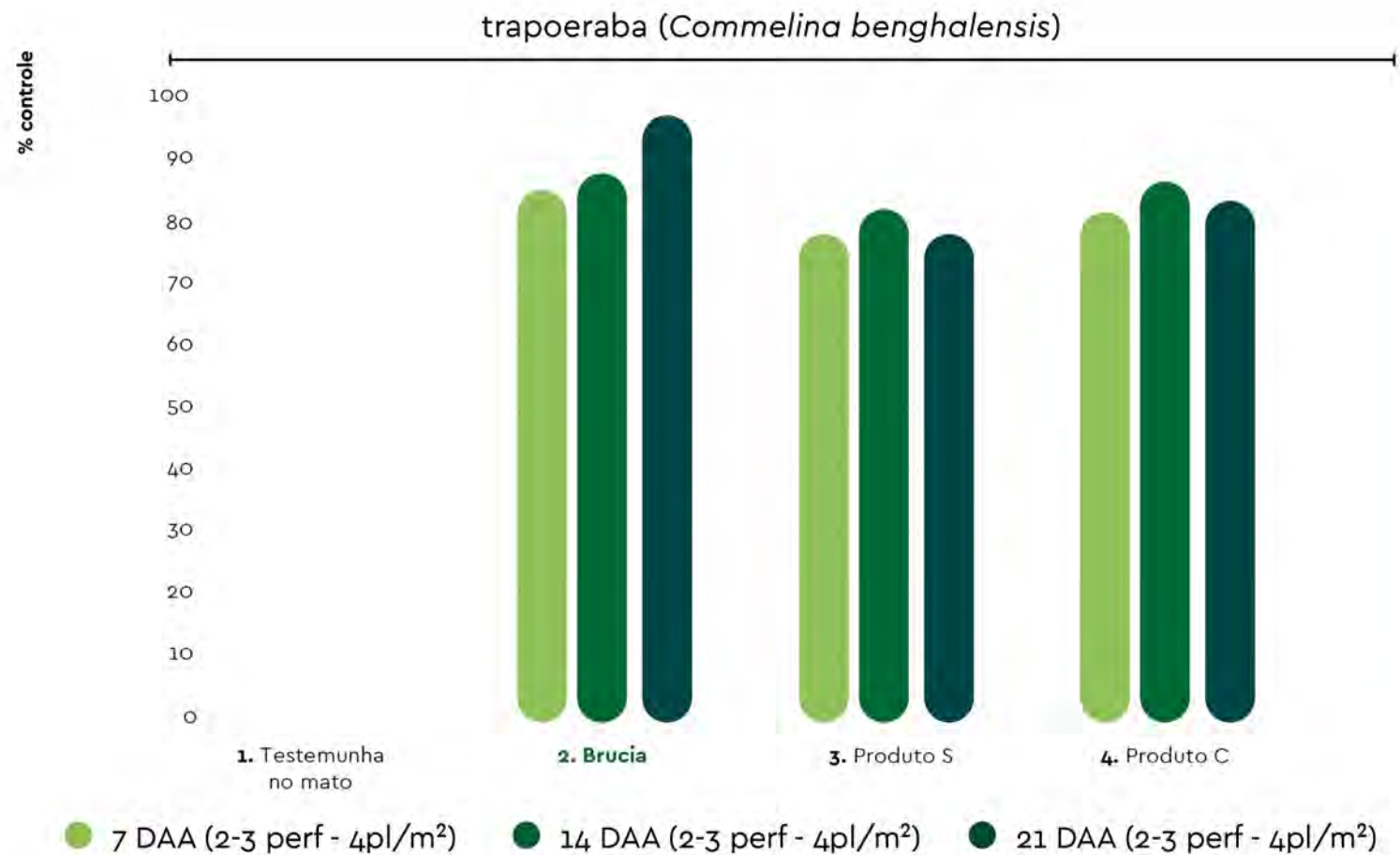
2. Absorção e translocação:

Após a absorção via foliar e por outras partes aéreas, o produto transloca-se rapidamente via xilema e floema para toda a planta.

3. Modo de ação:

Após atingir as folhas e outras partes aéreas, Brucia é rapidamente absorvido pelas plantas daninhas e passa a atuar inibindo a HPPD (4-hidroxifenil-piruvato-dioxigenase - 4HPPD). Ao bloquear essa enzima, Brucia impede a produção de carotenos, pigmentos que protegem a clorofila da degradação. Sem clorofila não há fotossíntese, ocasionando a morte das plantas daninhas.

RESULTADOS



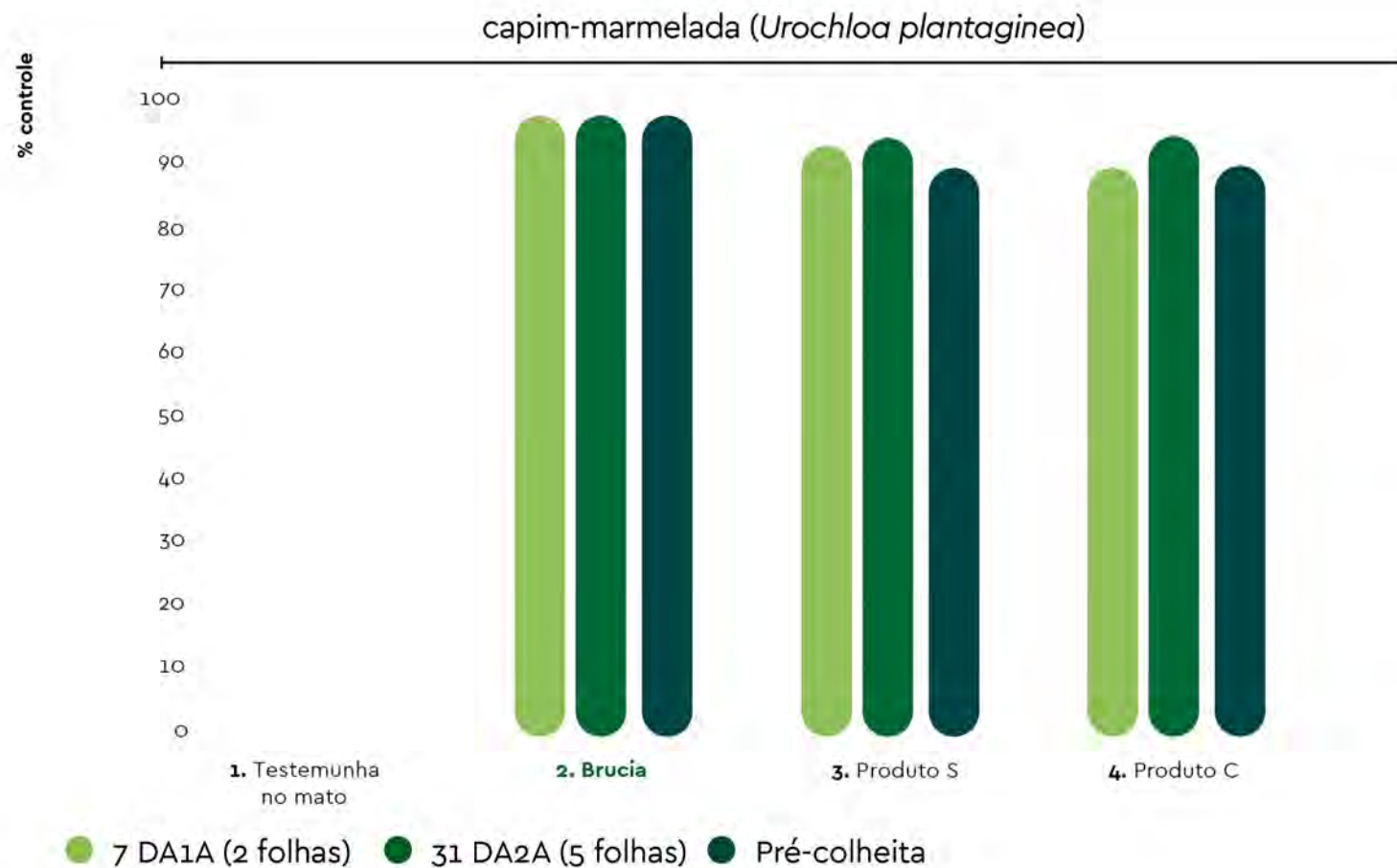
1. Testemunha

2. **BRUCIA 0,075 + Atrazina 2,0 + Adj. AS (O.M.) 0,5% v/v**

3. Produto S (tembotrione) 0,24 L/ha + Produto P (atrazina) 2,0 L/ha + Adj. AU (O.V.) 0,5% v/v

4. Produto C (mesotriona) 0,3 L/ha + Produto P (atrazina) 2,0 L/ha + Adj. AS (O.M.) 0,5% v/v

RESULTADOS



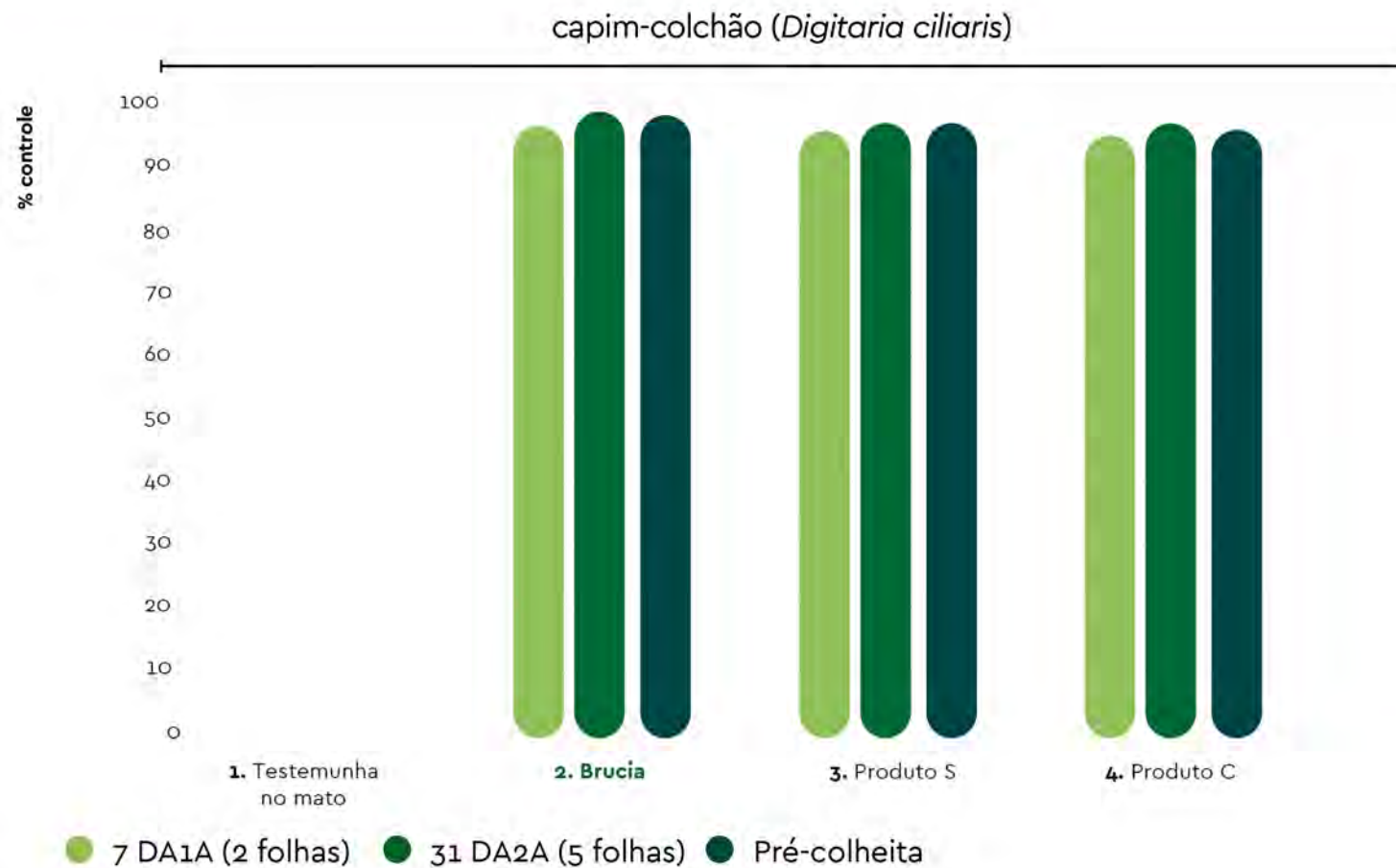
1. Testemunha

2. Brucia 0,075 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj. AS (O.M.) 0,5% v/v

3. Produto S (tembotrione) 0,180 L/ha + Produto P (atrazina) 2,0 L/ha + Adj. AU (O.V.) 0,5% v/v

4. Produto C (mesotriona) 0,250 L/ha + Produto P (atrazina) 2,0 L/ha + Adj. AS (O.M.) 0,5% v/v

RESULTADOS



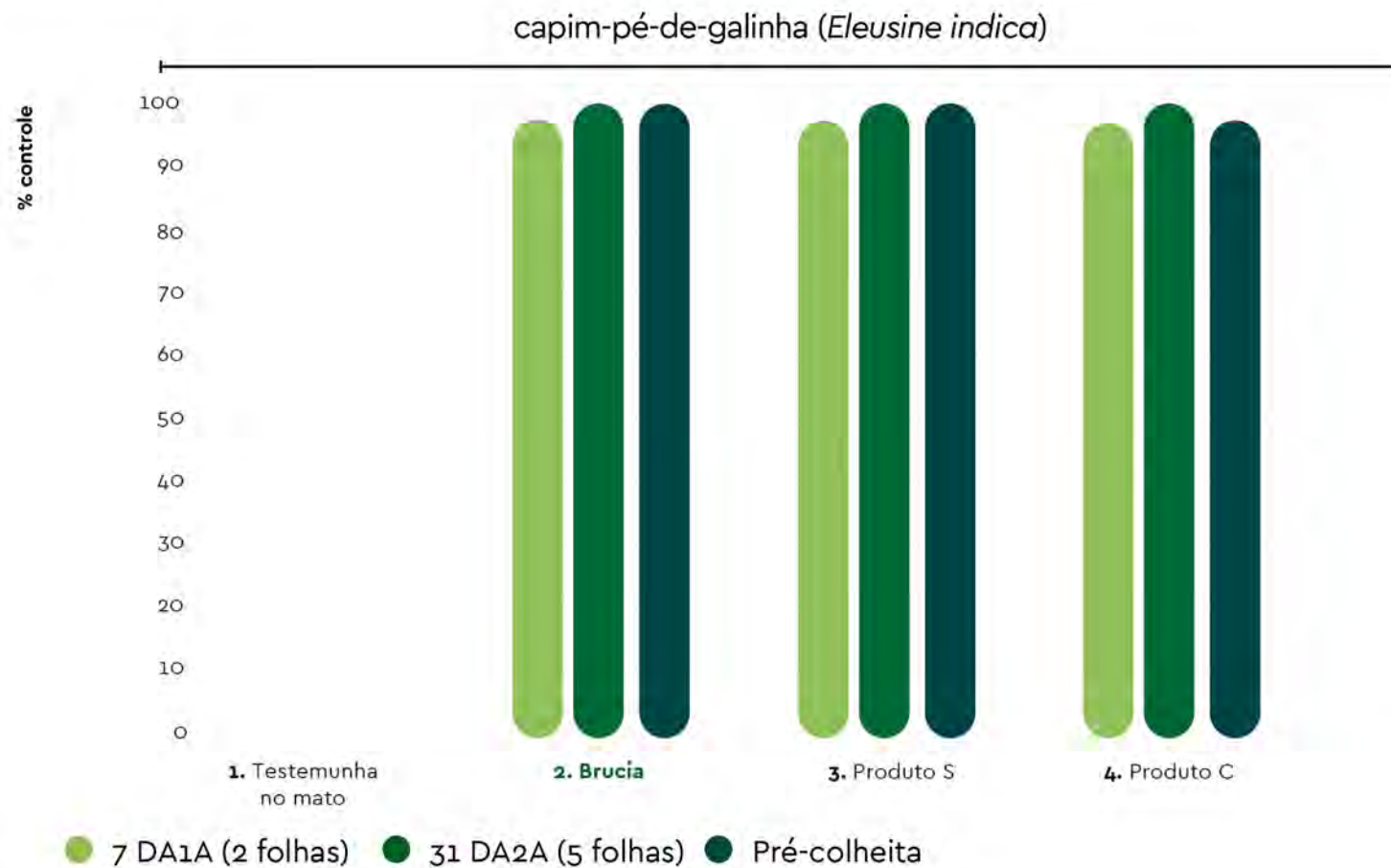
1. Testemunha

2. Brucia 0,075 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj. AS (O.M.) 0,5%v/v

3. Produto S (tembotrione) 0,180 L/ha + Produto P (atrazina) 2,0 L/ha + Adj. AU (O.V.) 0,5%v/v

4. Produto C (mesotriona) 0,250 L/ha + Produto P (atrazina) 2,0 L/ha + Adj. AS (O.M.) 0,5% v/v

RESULTADOS



1. Testemunha

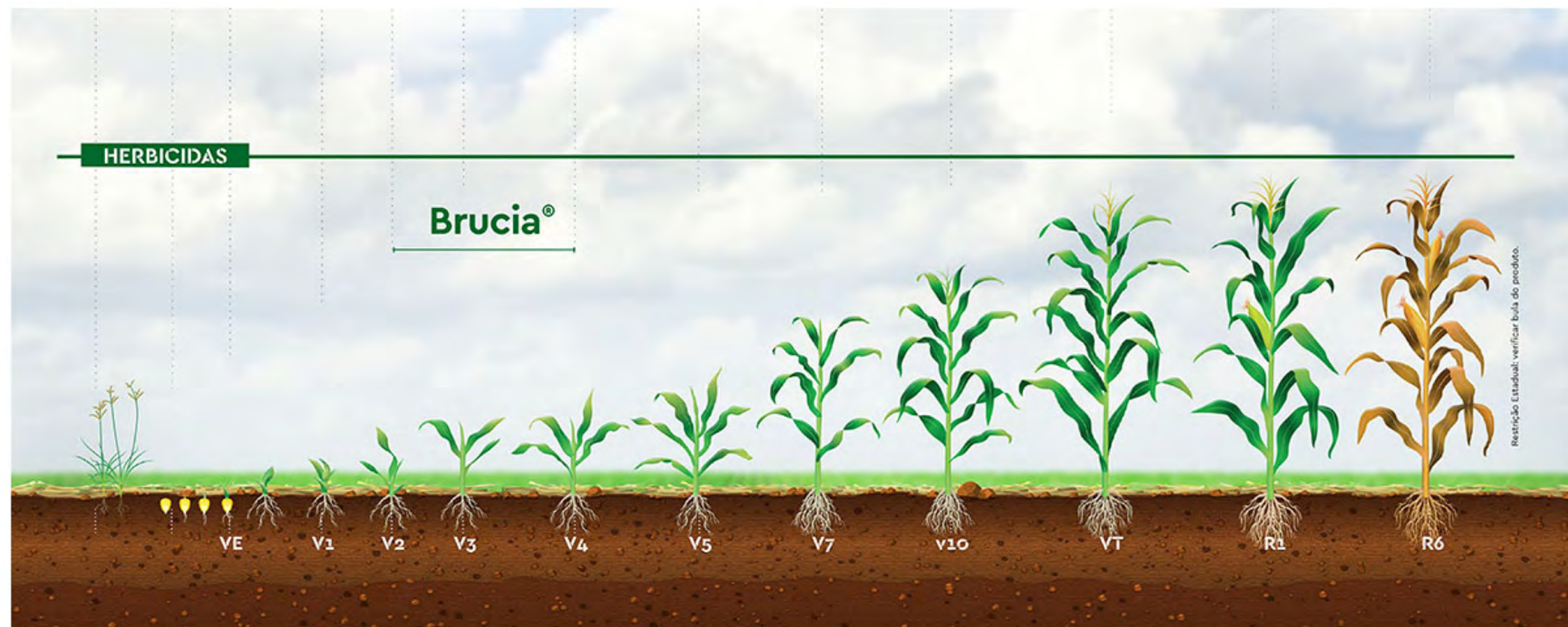
2. Brucia 0,075 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj. AS (O.M.) 0,5%v/v

3. Produto S (tembotrione) 0,180 L/ha + Produto P (atrazina) 2,0 L/ha + Adj. AU (O.V.) 0,5%v/v

4. Produto C (mesotriona) 0,250 L/ha + Produto P (atrazina) 2,0 L/ha + Adj. AS (O.M.) 0,5% v/v

Posicionamento técnico

Milho



PLANTAS DANINHAS DE FOLHAS LARGAS		DOSES	RECOMENDAÇÕES
picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	0,075 a 0,100 L/ha	Consulte a bula do produto
caruru	<i>Amaranthus viridis</i>	0,100 a 0,125 L/ha	
beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>		
nabiça	<i>Raphanus raphanistrum</i>		
trapoeraba	<i>Commelina benghalensis</i>		

PLANTAS DANINHAS GRAMÍNEAS		DOSES	RECOMENDAÇÕES
capim-marmelada ou capim-papuã	<i>Brachiaria plantaginea</i>	0,075 a 0,100 L/ha	Consulte a bula do produto
capim-carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>		
capim-colchão ou milhã	<i>Digitaria horizontalis</i>	0,100 a 0,125 L/ha	
capim-braquiária	<i>Brachiaria decumbens</i>		
capim-amargoso	<i>Digitaria insularis</i>		
capim-pé-de-galinha	<i>Eleusine indica</i>		

RESULTADOS

	Buva (<i>Conyza spp.</i>)	trapoeraba (<i>C. benghalensis</i>)	corda-de-viola (<i>Ipomoea spp.</i>)	picão-preto (<i>Bidens pilosa</i>)	soja-voluntária (<i>Glycine max</i>)	leiteiro (<i>E. heterophylla</i>)
Brucia 0,075 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj O.M. 0,5% v/v						
Produto S (tembotrione) 0,180 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj O.V. 0,5% v/v						
Produto C (mesotrione) 0,250 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj O.M. 0,5% v/v						

Eficácia de controle (%)	Nível de controle
0 - 70	Nenhum a pobre
> 71 - 80	Regular
> 81 - 90	Bom
> 91 - 95	Muito Bom
> 96 - 100	Excelente

RESULTADOS

	capim-amargoso (<i>D. insularis</i>)	capim-pé-de-galinha (<i>E. indica</i>)	capim-carrapicho (<i>C. echinatus</i>)	capim-marmelada (<i>U. plantaginea</i>)	capim-braquiária (<i>U. decumbens</i>)	capim-colchão (<i>D. horizontalis</i>)
Brucia 0,075 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj O.M. 0,5% v/v						
Produto S (tembotrione) 0,180 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj O.V. 0,5% v/v						
Produto C (mesotrione) 0,250 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj O.M. 0,5% v/v						

Eficácia de controle (%)	Nível de controle
0 - 70	Nenhum a pobre
> 71 - 80	Regular
> 81 - 90	Bom
> 91 - 95	Muito Bom
> 96 - 100	Excelente

RESULTADOS

	capim-colonião (<i>Panicum maximum</i>)	capim-colchão (<i>Digitaria ciliaris</i>)	capim-custódio (<i>Pennisetum setosum</i>)	azevém (<i>Lolium multiflorum</i>)
Brucia 0,075 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj O.M. 0,5% v/v				
Produto S (tembotrione) 0,180 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj O.V. 0,5% v/v				
Produto C (mesotrione) 0,250 L/ha + AclamadoBR 2,0 L/ha + Adj O.M. 0,5% v/v				

Eficácia de controle (%)	Nível de controle
0 - 70	Nenhum a pobre
> 71 - 80	Regular
> 81 - 90	Bom
> 91 - 95	Muito Bom
> 96 - 100	Excelente



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