



Curbix[®]



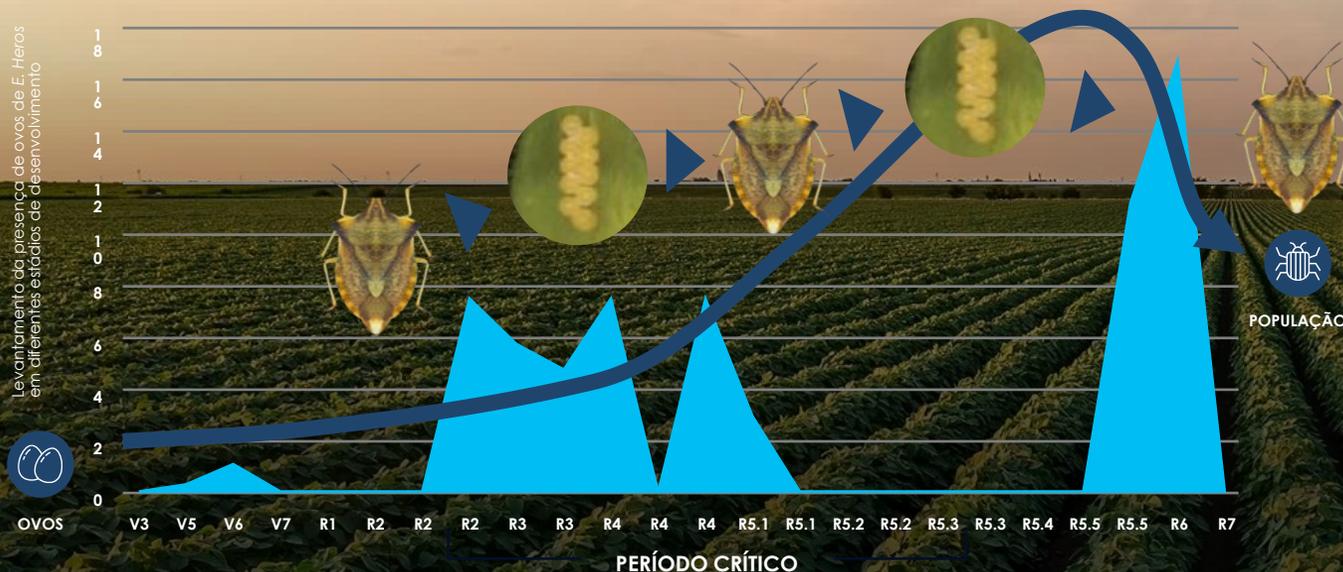
COMO O PERCEVEJO MARROM INTERAGE COM A SOJA E CAUSA PREJUÍZOS?



MECANISMO PERCEVEJO X SOJA

Euchistus heros – levantamento da presença de ovos, ninfas e adultos.

Levantamento da presença de ovos de E. Heros em diferentes estágios de desenvolvimento



ABORTAMENTO DAS

CHOCHAMENTO

PERDAS NA

R2 R3 R4 R5.1 R5.2 R5.3 R5.4 R6 R7 R8 R9

PERÍODO CRÍTICO

Fotos: Gassen

O percevejo Marrom pode ficar em pausa metabólica durante os estágios vegetativos da soja e se torna um problema no período em que existe alimento disponível – Esse é o momento chave de controle.

E QUANTO CAUSA DE PREJUÍZO O PERCEVEJO MARROM?

SIMULAÇÃO DE UM MAU CONTROLE DE PERCEVEJO NO MOMENTO CRÍTICO:



1. A Soja está em R3.
2. Monitoramento identificou a presença de 4 percevejos/m²
3. Aplico um inseticida que controlou 60% da população
4. Intervalo de aplicação – 14 dias (Junto com os fungicidas)
5. Consumo diário de um percevejo não controlado é de 6kg/há/dia
6. Escapou 1,5 percevejos/m² que continuam se alimentando por 14 dias (Até a próxima aplicação)

7



Logo, eu posso ter uma perda potencial de 189kg/ha ou 3,15 sc/ha de soja (1,5 percevejos x 9kg/ha x 14 dias) somente durante esses 14 dias.

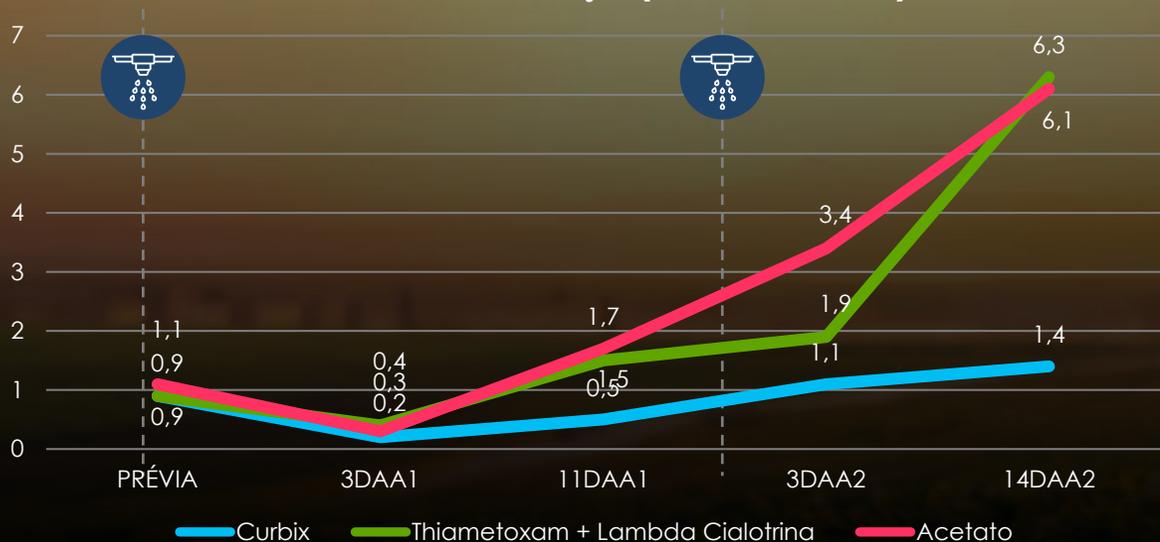
A escolha de um produto menos eficaz e tecnologia de aplicação ruim no momento crítico pode custar caro!

A ESCOLHA DE CURBIX NO R3 DA SOJA É FUNDAMENTAL

PRODUTO QUE MATA RÁPIDO, TEM RESIDUAL LONGO COM CONTROLE SUPERIOR



Número de Percevejos (adultos + Ninfas)



A primeira aplicação com Curbix foi fundamental para garantir o controle no momento certo, reduzindo a população e evitando a explosão de indivíduos depois de 14 dias



Neste trabalho, como podemos inferir o quanto de produtividade o percevejo "roubou" da soja? – **SIMULE!**

Exemplo de um trabalho com altíssima pressão de Percevejo Marrom

Unesp – Geraldo Papa

2 aplicações de inseticidas com intervalo de 14 dias

Curbix – 0,75l/ha

Thiametoxam + Lambda Cialotrina – 0,25l/ha

Acefato – 1,0kg/ha

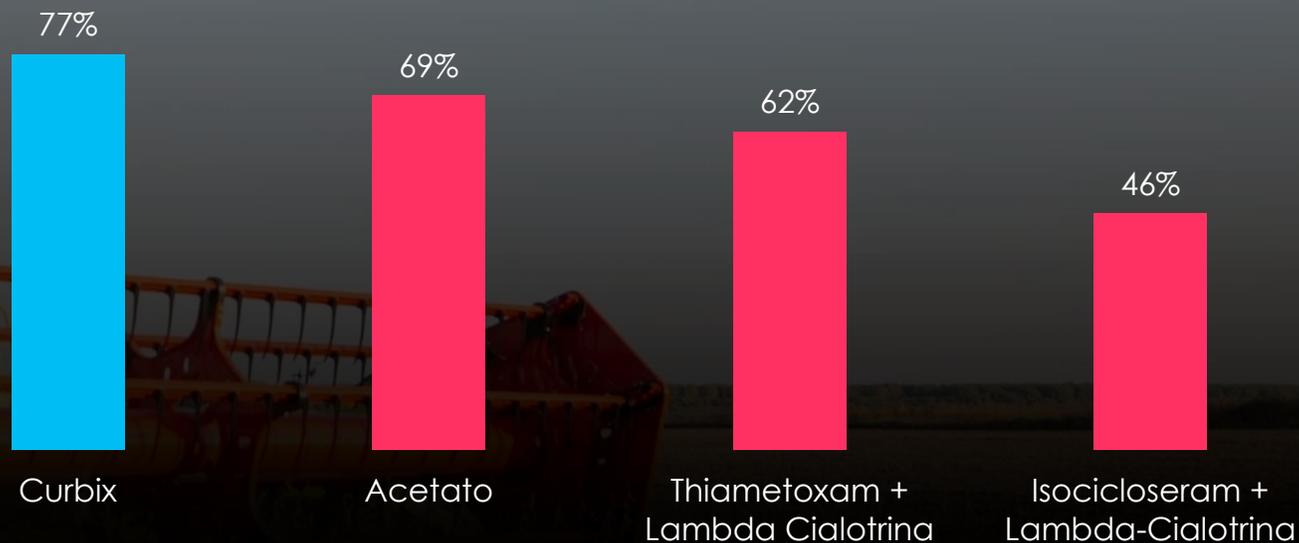


Se é Bayer, é bom

CURBIX É O PRODUTO DE RECONHECIMENTO DO MERCADO NA ENTREGA DE CHOQUE E RESIDUAL



Controle em 96h de Euschistus heros em Laboratório
Juliano Farias – Restinga Seca RS - 2024



Outros produtos prometem entregar choque e residual, mas **Curbix é superior e isso se comprova com dados!**

O QUE FAZ COM QUE CURBIX TENHA TANTO DIFERENCIAL FRENTE OUTROS PRODUTOS?



Produto'	Ativo (I.a.)	Solubilidade ¹	Volatilidade ¹	Afinidade com Gordura ¹
Curbix®	Ethiprole	Baixa	Não Volátil	Moderada/Alta
	Thiametoxam	Alta	Moderada/Alta	Muito Baixa
	Lambda-cialotrina	Baixa	Alta	Alta
	Acefato	Muito Alta	Muito Alta	Muito Baixa

A maior porcentagem de contaminação do percevejo é quando ele caminha pelas folhas e as características dos produtos são fundamentais para aumentar as chances do inseto de se contaminar



SOLUBILIDADE

Quanto mais baixa, menores as chances de "lavar" o produto da folha.



VOLATILIDADE

Quando menor, melhor.



AFINIDADE COM GORDURA

Quanto maior, melhor é a adsorção do produto às ceras presentes nas folhas e melhor o contato com o percevejo que caminha sobre elas



O produto tem uma estabilidade muito grande e baixíssima fotodegradação

Fonte 1: Adaptado de PPDB (Pesticide Properties DataBase) University of Hertfordshire - <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/index.htm>. Solubilidade em Água (ppm), Volatilidade (mPa), Afinidade com Gordura (Log Kow ou Log P)

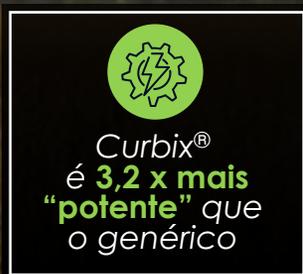
A FORMULAÇÃO DE CURBIX É DIFERENCIADA ESCOLHA CERTA É COM CURBIX!



O Etiprole genérico presente no mercado vem basicamente das mesmas fontes na China.

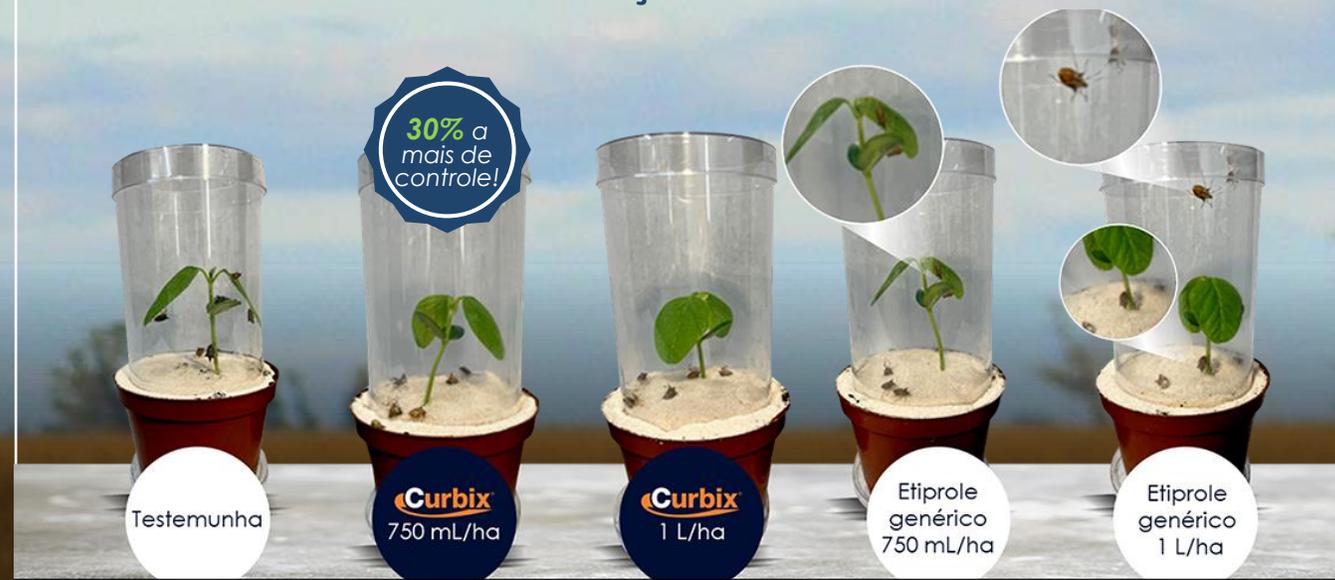
Estudos de CL50 (Concentração letal para 50% dos indivíduos) constata-se que a formulação de Curbix é muito mais eficiente

Produto	N	CL ₅₀
Curbix	240	5,1 (1,5 - 17,5)
Etiprole Genérico	240	16,0 (9,2 - 27,7)



N = número de insetos testados
CL₅₀ = Concentração letal que mata 50% dos insetos (g ia/ha)

Ensaios em casa de vegetação utilizando a planta de soja também demonstram menor eficácia da formulação de Etiprole genérico
CONTROLE 1H APÓS APLICAÇÃO



Estudos da Bayer demonstram que a formulação do genérico é até 40% mais grosseira que Curbix – A tecnologia de aplicação é fundamental para a eficácia de Etiprole e Curbix é superior!

Simule a diferença em produtividade com a escolha de Curbix!

O QUE EXPLICA TAMANHA DIFERENÇA? TECNOLOGIA “NANO TRUST”



Curbix reúne o que há de mais avançado em formulações e moléculas para o controle eficiente das pragas.

TECNOLOGIA EXCLUSIVA NANOTRUST™

Tecnologia
**NANO
TRUST**

inovação Bayer:

Com partículas de ingrediente ativo em tamanho e formato ideais, a Tecnologia NanoTrust™ eleva a performance do Etiprole, proporcionando controle preciso e resultados consistentes.



Exclusividade Bayer para quem busca alto desempenho e inovação na lavoura.



IMPACTOS CAUSADO NA PRODUTIVIDADE

Considerando que escape 1 **percevejo/m²** em R3, e que este percevejo consuma 6 a 9 kg de soja por dia, temos uma estimativa de perda potencial de **até 126 kg de soja/ha** depois de duas semanas.

Curbix[®]



Etiprole genérico
Perda até 2 sacos/ha



Etiprole genérico
750 ml/ha



☆☆☆
Escolha CERTA e SEGURA!
30%
a mais de controle!

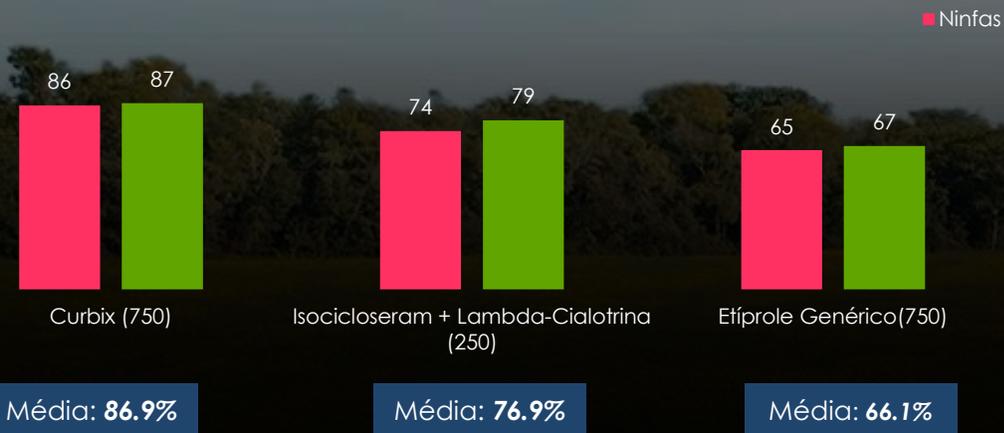
Curbix[®]
750 ml/ha

O CAMPO CONFIRMANDO OS RESULTADOS DE LABORATÓRIOS E CASA DE VEGETAÇÃO.



RESULTADOS DE PESQUISA SAFRA 24-25

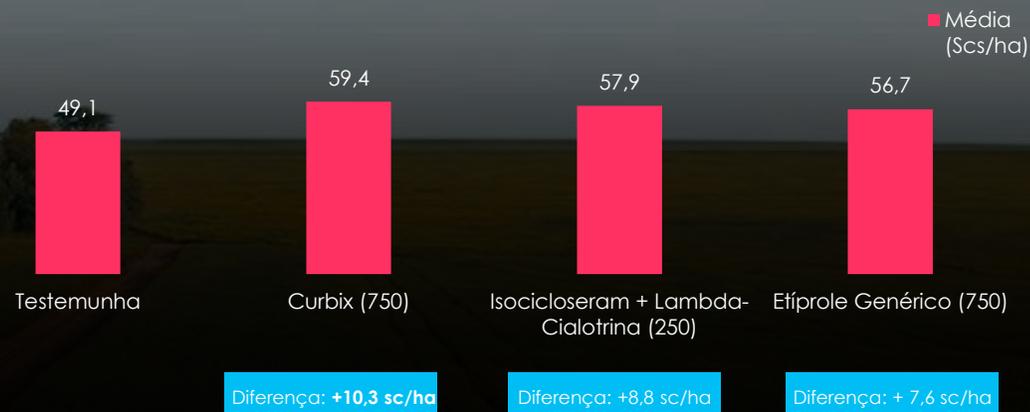
Controle do Percevejo Marrom (*Euchistus heros*)



MÉDIA DE 3 LOCAIS: Agro Rattles (GO), Desafios Agro (MS), Juliagro (MG)

RESULTADOS DE PESQUISA SAFRA 24-25

Produtividade Média de diferentes tratamentos para controle de pragas sugadoras



MÉDIA DE 3 LOCAIS: Agro Rattles (GO), Desafios Agro (MS), Juliagro (MG)



Curbix entregando 3 sacos/ha a mais que o Etiprole genérico e e quase 2 sacos sobre o concorrente do mesmo segmento

CONNECT + BULLDOCK

EFICAZ CONTRA INSETOS DE CORPO RÍGIDO

Combinação **sinérgica** com dois mecanismos de ação complementares, **flexível** para se trabalhar com diferentes doses de acordo com a infestação e **abrangente** contra diferentes tipos de pragas em momentos distintos da lavoura.



2 diferentes mecanismos de ação:

Neonicotinóide & Piretróide (Imidacloprido + Beta-Ciflutina)



Balanco adequado entre os ativos:

- Sinergia na medida certa
- Efeito de choque e residual
- Piretróide eficaz e pouco exposto



Residual prolongado dentro do segmento de Piretróides + Nicotinóides

- Alta aderência às folhas
- Baixa volatilidade
- Boa foto-estabilidade



Manejo que visa manter **baixa população** de percevejos e outras pragas no vegetativo e aplicações finais, com efeito residual e excelente custo benefício.



Eficiência contra os principais **Percevejos da Soja**, adultos de **Mosca Branca** e outros **Coleópteros** importantes para a cultura da soja (Casquinho, tamanduá da soja, vaquinha)



Se é Bayer, é bom

CURBIX

A MELHOR ESCOLHA



Excelente efeito de choque



Maior proteção contra os danos diretos (produtividade) e indiretos (qualidade)



Sua eficácia torna os manejos subsequentes mais eficientes



Formulação diferenciada, com performance muito acima dos produtos genéricos.



Longo período de proteção

Baixa solubilidade, aderente à camada cerosa, baixas fotodegradação e volatilidade

Alta aderência e persistência na superfície das plantas

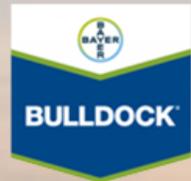
- Maior residual
- Menor risco de perdas por chuvas após a aplicação

POSICIONAMENTO COMPLETO CURBIX E CONNECT+BULLDOCK

POSICIONAMENTO BAYER PARA INSETOS CORPO RÍGIDO EM SOJA PROGRAMA DE ALTA PERFORMANCE



OU



1ª aplicação Bulldock
Vegetativo – Coleópteros que podem ocorrer simultaneamente

100-200 ml/ha



1ª aplicação Connect
Vegetativo – Momento de entrada do percevejo na lavoura

1000 ml/ha



2ª aplicação Curbix
Início e R3 – Formação de carvotinho

750 ml/ha



3ª aplicação Curbix
Início e R5 – Início do enchimento dos grãos

750 ml/ha



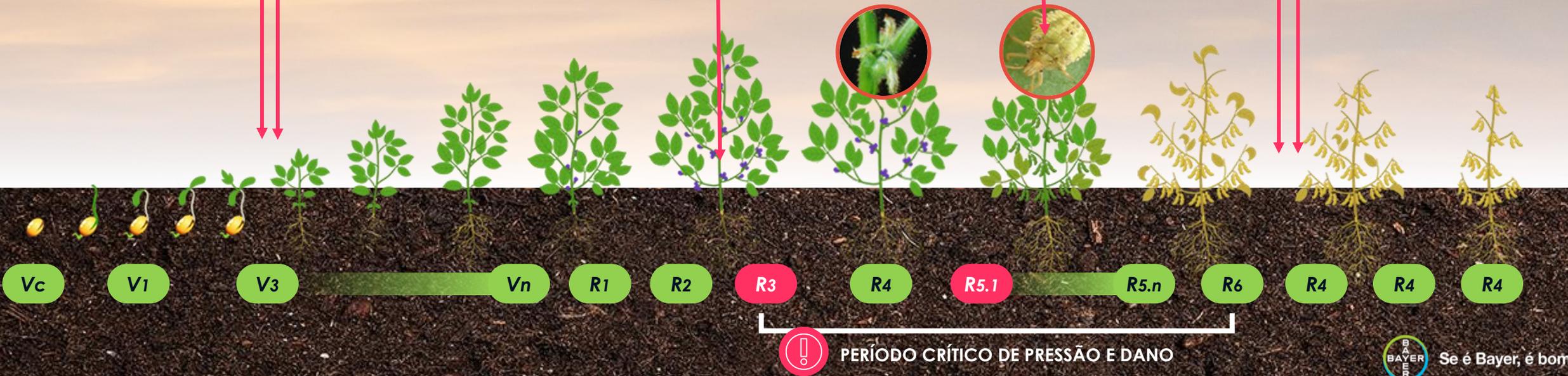
4ª aplicação Connect
Entre R6 – R7 enchimento dos grãos (MANUTENÇÃO)

1000 ml/ha



4ª aplicação Bulldock
Reprodutivo – Direcionado para percevejo verde pequeno

100-200 ml/ha



PERÍODO CRÍTICO DE PRESSÃO E DANO



Se é Bayer, é bom



ESCANEIE O QR CODE E TENHA ACESSO AO APP
"CONTROLE DE PERCEVEJOS NA SOJA"



Curbix[®]



ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO AGRÔNOMO; CONSULTE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E RECEITA; E UTILIZE SEMPRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.