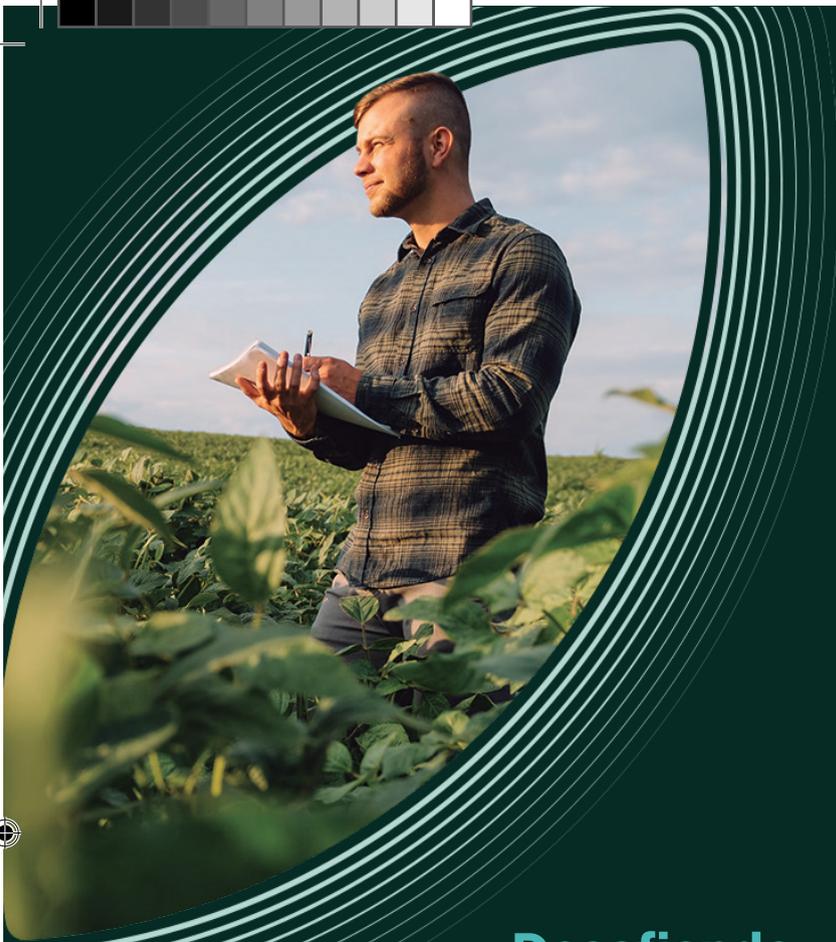




genoma
de mãos dadas com o futuro

Portfólio
de Produtos



Desafiando o convencional...

Para quem planta, inovar **é um instinto.**

Há milhares de anos aprendemos plantar,
e hoje sabemos **cultivar melhor.**

Na agricultura, quem não inova
não constrói legado.

E é por isso que a Genoma existe, criamos
soluções para agricultura tendo **a inovação**
e a biotecnologia como principais aliados.



...cultivando o futuro.

Não sabemos que tipo de
mudanças acontecerão na
agricultura nos próximos anos.
Mas temos uma única certeza:
a Genoma estará à frente delas.



biocontrole

nematha

NEMATHA é um Nematicida e Fungicida Biológico formulado à base de Bacillus amyloliquefaciens isolado BV 03 e registrado no MAPA 34518. Quando inoculado na semente ou aplicado via sulco de semeadura, o **NEMATHA** irá colonizar o sistema radicular da planta, formando uma barreira protetora (biofilme), impedindo assim a entrada dos nematoides.

beauvebio

BEAUVÉBIO é um Inseticida Biológico formulado a base de Beauveria bassiana isolado IBCB66 e registrado no MAPA (12516). Quando pulverizado sobre a cultura, o **BEAUVÉBIO** atua diretamente no inseto-alvo. Após o contato o ativo do produto, o fungo Beauveria bassiana inicia o processo de esporulação na praga. Esse fenômeno garante um residual prolongado no campo, proporcionando a proliferação do agente em outros indivíduos vetores. O **BEAUVÉBIO** destaca-se também pela não necessidade de armazenamento sob refrigeração e pela sua alta miscibilidade com demais produtos na calda de pulverização.

trichoking

TRICHOKING é um Fungicida Biológico registrado no MAPA 34018 formulado a partir do fungo Trichoderma asperellum isolado BV - 10, que possui diferenciais perante a outras espécies de Trichoderma como:

- Alta virulência e agressividade.
- Alta capacidade de competição.
- Alta capacidade de parasitismo.

TRICHOKING é indicado para o controle dos principais patógenos de solo causadores de doenças em plantas como murchas e tombamentos. Apresenta também eficiência na redução da viabilidade de ovos de nematoides atuando como ferramenta essencial no manejo. Sua formulação EC facilita a aplicação no tratamento de sementes, via pulverização ou sulco de plantio, podendo ser utilizado em pré-emergência e pós-emergência.



bioquímicos

ecopest

ECOPEST é uma inovadora solução para potencializar o Manejo Integrado de Pragas (MIP). Desenvolvido a partir de biomoléculas naturais das plantas e com um processo industrial inovador, ele potencializa a eficácia de inseticidas químicos e biológicos na pulverização. Isso intensifica o combate às pragas, minimiza a resistência aos ingredientes ativos e proporciona uma ação mais rápida.

ECOPEST trabalha sinergicamente com os componentes ativos, causando desidratação e morte rápida dos insetos. Sua fórmula é ainda totalmente compatível com outros produtos fitossanitários, facilitando a integração no tratamento das culturas.

evox

EVOX é uma inovadora ferramenta para o manejo de doenças de plantas. Sua fórmula avançada e de alta sistemicidade induz os mecanismos de defesa das plantas promovendo maior produção de enzimas de defesa contra patógenos. Além de sua ação interna, **EVOX** oferece ação fungistática e bacteriostática, que não só protege as plantas sistemicamente por dentro, mas também cria uma barreira protetora sobre as folhas e estruturas externas.

enfex

ENFEX é um indutor de resistência a base de ácidos carboxílicos de alta sistemicidade, com característica de indução de resistência e de ação bacteriostática. Atua diretamente nos vasos condutores da planta sendo um importante coadjuvante no controle de doenças sistêmicas como o complexo de enfezamento do milho.

inoculantes

phosper

PHOSPER é uma inovação biotecnológica, a base de bactérias *Pseudomonas fluorescens* ATCC 13525 na concentração de $(4 \times 10^8 \text{ UFC/ml})$, atuando como um potente inoculante multifuncional líquido. Esta estirpe foi especialmente selecionada para otimizar a produção de ácidos orgânicos e fitormônios, iniciando assim o processo de solubilização do fósforo aumentando o volume de raízes melhorando a absorção e a assimilação do nutriente pela planta. Este produto é recomendado para tratamento de sementes ou para aplicação direta no sulco de semeadura.

exceller

EXCELLER é um Inoculante líquido inovador formulado à base de quatro Cepas de bactérias fixadoras de nitrogênio, sendo as cepas SEMIA 5079 e SEMIA 5080 *Bradyrhizobium japonicum* e Cepas SEMIA 587 e SEMIA 5019 de *Bradyrhizobium elkanii*.

Aliando a máxima performance de fixação biológica do *B. japonicum* com o alto poder de resistência ao ambiente do *B. elkanii*.

japonic

Inoculante líquido formulado à base das Cepas SEMIA 5079 e SEMIA 5080, da bactéria fixadora de nitrogênio *Bradyrhizobium japonicum*.



inoculantes

azospro

Inoculante líquido formulado a base de *Azospirillum brasilense* Cepas Ab-V5 e Ab-V6.

japonicturfa

Inoculante Turfosso formulado à base das Cepas SEMIA 5079 e SEMIA 5080, da bactéria fixadora de nitrogênio *Bradyrhizobium japonicum*.

tropic

Inoculante líquido formulado a base das Cepas SEMIA 4077, 4080 ou 4088 da bactéria fixadora de nitrogênio *Rhizobium tropici*.

nutrição de plantas

powerbor

POWERBOR é um fertilizante premium composto por uma fonte de boro de alta eficiência na absorção foliar, além de proporcionar menor lixiviação do produto quando o mesmo esta no solo devido estar ligado a cadeias de carbonos.

Borato de monoetanolamina 13%.

promote

PROMOTE é um inovador fertilizante foliar quelatado, composto por Níquel, Cobalto, Molibdênio, Aminoácidos, Ácidos Húmicos e Fúlvicos, desenvolvido para potencializar a nodulação e o enraizamento das plantas. Ideal para uso em pulverizações de sulco e no tratamento de sementes, este produto possui compatibilidade comprovada com agentes biológicos.

atomic

ATOMIC é um fertilizante foliar líquido composto por um blend de nutrientes essenciais complexados em aminoácidos, incluindo Boro, Manganês, Molibdênio, Enxofre, Zinco, Magnésio e Nitrogênio. Desenvolvido para múltiplas aplicações durante o ciclo produtivo, visa melhorar a fixação de flores, aumentar a produção de grãos e fortalecer a resistência das plantas, reduzindo o estresse sem consumo extra de energia.



nutrição de plantas

kelgen manganês

KELGEN é uma moderna linha de produtos para nutrição de plantas, onde seus principais benefícios estão na alta taxa de absorção pelas plantas, baixa dosagem e ganhos no operacional. Produtos da linhas kelgen possuem alta solubilidade e compatibilidade em caldas fitossanitárias.

Manganês 13% quelatizado edta.

kelgen cobre

KELGEN é uma moderna linha de produtos para nutrição de plantas, onde seus principais benefícios estão na alta taxa de absorção pelas plantas, baixa dosagem e ganhos no operacional. Produtos da linhas kelgen possuem alta solubilidade e compatibilidade em caldas fitossanitárias.

Cobre 14% quelatizado edta.

powernp44

POWERNP44 é um fertilizante de ultima geração composto por uma formulação DRY altamente solúvel, indicada para fornecer nitrogênio e fósforo de alta qualidade para culturas.

**17,5 % NITROGÊNIO
44 % FOSFORO (P205)**



adjuvantes

celguard

Protetor celular a base de extratos botânicos e carotenos, esta tecnologia desenvolvida por microbiologistas nos assegura contra aos efeitos ambientais que causa danos em produtos biológicos, protegendo contra a temperatura, baixa umidade e principalmente contra a radiação solar.

solve

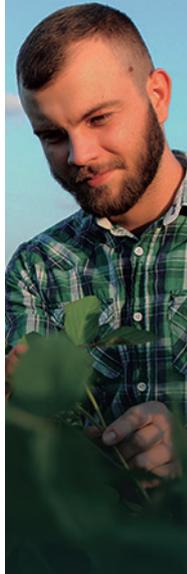
SOLVE se destaca como um adjuvante de alta performance, composto por aditivos especiais projetados para neutralizar reações adversas em misturas de calda. Sua atuação é dupla: como um compatibilizante eficiente, ele unifica os componentes da calda, e como acidificante, ajusta o pH, assegurando uma solução homogênea e otimizada para aplicação. Esta combinação assegura a máxima eficácia do produto final, promovendo uma aplicação de pulverização mais consistente e eficiente.

aircontrol

AIRCONTROL é um adjuvante avançado que combina tensoativos e surfactantes de última geração para aprimorar a compatibilidade em misturas de tanques de pulverização e reduzir a formação de espuma. Isso acentua a precisão e eficácia das aplicações, diminui a deriva e assegura uma penetração mais efetiva no dossel das culturas.

remouver

REMOVER é um produto concentrado desenvolvido para realizar a limpeza de sistemas de pulverizadores de modo fácil e muito eficiente. Promove a limpeza por completo auxiliando na descontaminação, e removendo incrustações decorrentes de caldas de agroquímicos. Diminuindo o risco de fitotoxicidade causado por resíduos de herbicidas entre outros.



polímeros

genfix

A linha **GENFIX**, compreendendo os polímeros nas versões Red, Black, Blue, Clean e Green, é essencial para proteger caldas de agroquímicos, fertilizantes e biológicos em tratamentos de sementes. Estes polímeros criam uma camada protetora que minimiza perdas por abrasão, reduz a poeira e diminui as perdas por lixiviação, garantindo liberação controlada e maior durabilidade dos tratamentos. Compatíveis com os principais ativos de tratamento de sementes on-farm e industrial (TSI).

GENFIX é uma solução avançada para segurança e eficiência em tratamento de sementes.



indústria
brasileira

