

PORTFÓLIO DE

BIO

PRO

DU **SUSTEN
TABILI
DADE**

TOS



Conhecendo a JCO Bioprodutos



Localização:
Barreiras-BA

Produção:
Bioprodutos ambientalmente sustentáveis e seguros para a agricultura e ao ser humano.

Objetivo:
Promover uma agricultura responsável sem comprometer os avanços tecnológicos já desenvolvidos pela agricultura moderna.

Diferencial no Mercado de Biológicos

- ✓ **Pesquisa aplicada**
- ✓ **Corpo técnico de pesquisadores qualificados, com 20 Doutores**
- ✓ **Segurança nos Processos e Controle de Qualidade**
- ✓ **Rastreabilidade**
- ✓ **Produtos Certificados para utilização na Agricultura Orgânica e Regenerativa**
- ✓ **Assessoria e monitoramento no pós-venda**



Onde estamos!

Confira os estados que são atendidos pela JCO Bioprodutos



PALAVRAS DO PRESIDENTE

“A JCO Indústria e Comércio de Fertilizantes faz parte da história de uma luta muito humana por idéias, valores e esperanças pelos quais homens e mulheres estão dispostos a se entregar, valores às vezes tão imperceptíveis que algumas pessoas os consideram tolos. Estes valores são tão profundos que outras os estudam, dedicam suas carreiras para torná-los realidade. Procuramos na natureza, através de suas incontáveis dádivas, microrganismos para produzir de forma mais sustentável e saudável o nosso alimento de cada dia”.

José Cláudio de Oliveira.
Presidente da JCO Bioprodutos



FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Composição: <i>Trichoderma asperellum</i> IBLF 1236 • Concentração: 2×10^8 UFC / g¹ • Tipo de formulação: Sólida • Cultura indicada: Soja (<i>Glycine max</i>) • Registro do Produto no MAPA nº: BA - 00468-5.000006 | <ul style="list-style-type: none"> • Modo de Aplicação: Aplicar o produto via solo de forma que o microrganismo se mantenha protegido, evitando assim que fique exposto na superfície do solo. Recomenda-se aplicar em horários com temperatura amena e menor incidência de raios ultravioletas. |
|--|--|

BENEFÍCIOS



Maior acúmulo de massa na parte aérea das plantas



Melhora o desenvolvimento do sistema radicular



Melhora a absorção de água e nutriente no solo



Promove o aumento da produtividade

MODO DE AÇÃO





TRICHOPLUS

VIA SEMENTE

JCO

IBD
INSUMO
APROVADO

FICHA TECNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- | | |
|--|---|
| • Composição: <i>Trichoderma asperellum</i> IBLF 1236 | • Dose: 5 g/kg de Sementes |
| • Concentração: 2×10^8 UFC / g ¹ | • Modo de aplicação: Aplicar o produto via semente antes do plantio. Recomenda-se nunca deixar o produto exposto ao sol. Manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada. |
| • Tipo de formulação: Sólida | |
| • Cultura indicada: Soja (<i>Glycine max</i>) | |
| • Registro do Produto no MAPA nº: BA - 00468-5.000003 | |

BENEFÍCIOS



Melhor arranque inicial da planta



Maior acúmulo de massa na parte aérea da planta



Melhora a absorção de água e nutriente no solo

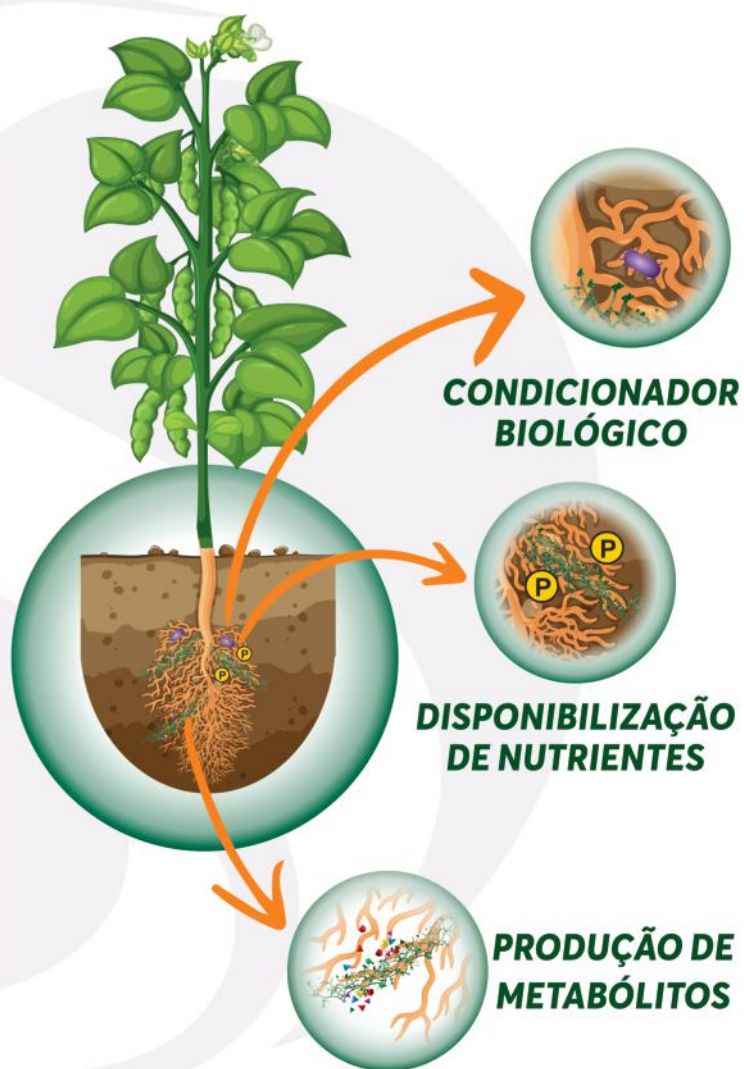


Melhora o desenvolvimento do sistema radicular



Promove o aumento da produtividade

MODO DE AÇÃO





FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Composição: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Priestia megaterium* e *Pseudomonas fluorescens*.

● **Dose:** 100 ml / 50 kg de sementes

Concentração: 3×10^8 UFC/ml

● **Modo de aplicação:** Aplicar o produto via semente antes do plantio. Recomenda-se nunca deixar o produto exposto ao sol. Manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

Tipo de formulação: Líquida

Registro do Produto no MAPA nº BA-000468-5.000007

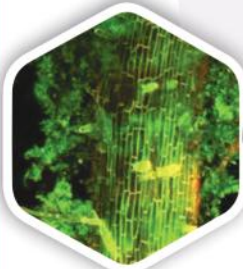
BENEFÍCIOS



**Decomposição da
matéria orgânica**



**Solubilização
de Fósforo**

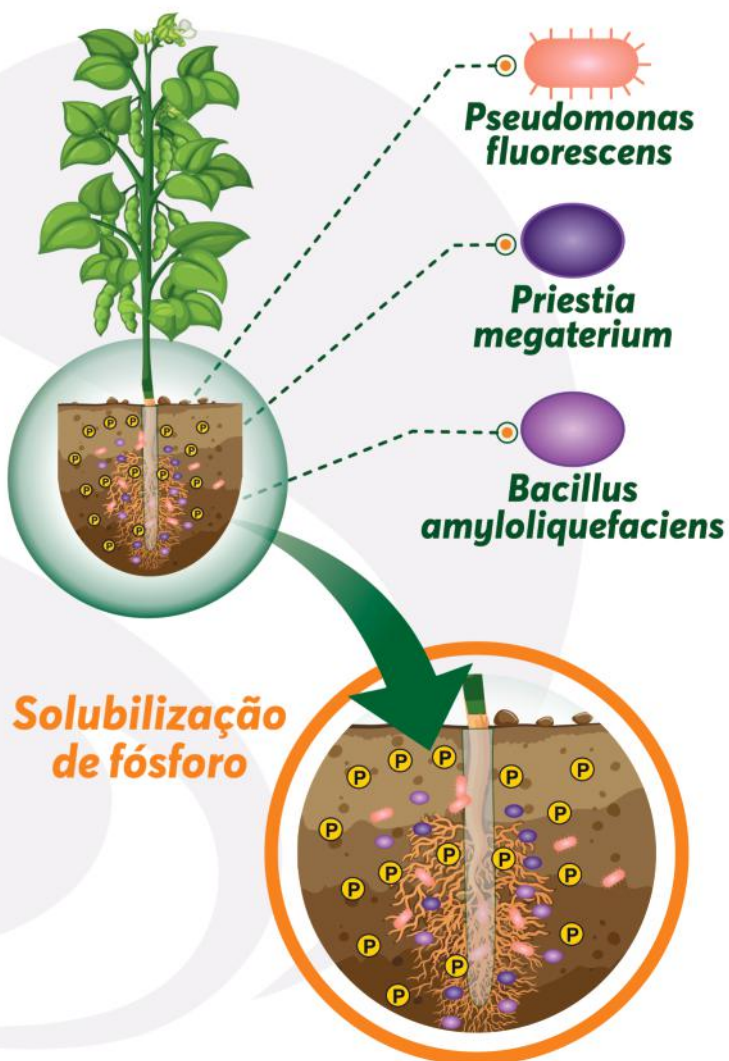


**Formação de
Biofilme na raiz**



**Modulação do
metabolismo vegetal**

MODO DE AÇÃO





FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

● Composição: <i>Bacillus subtilis</i> - CEPA CBMAI 2479	● Dose: 200 ml / 50 kg de semente
● Concentração: 1×10^8 UFC/ml	● Modo de aplicação: Aplicar o produto via semente antes do plantio. Recomenda-se nunca deixar o produto exposto ao sol. Manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
● Tipo de formulação: Líquida	
● Cultura indicada: Soja (<i>Glycine max</i>)	
● Registro do Produto no MAPA nº: BA - 000468-5.000005	

BENEFÍCIOS



Incremento no desenvolvimento vegetal



Melhora o desenvolvimento do sistema radicular

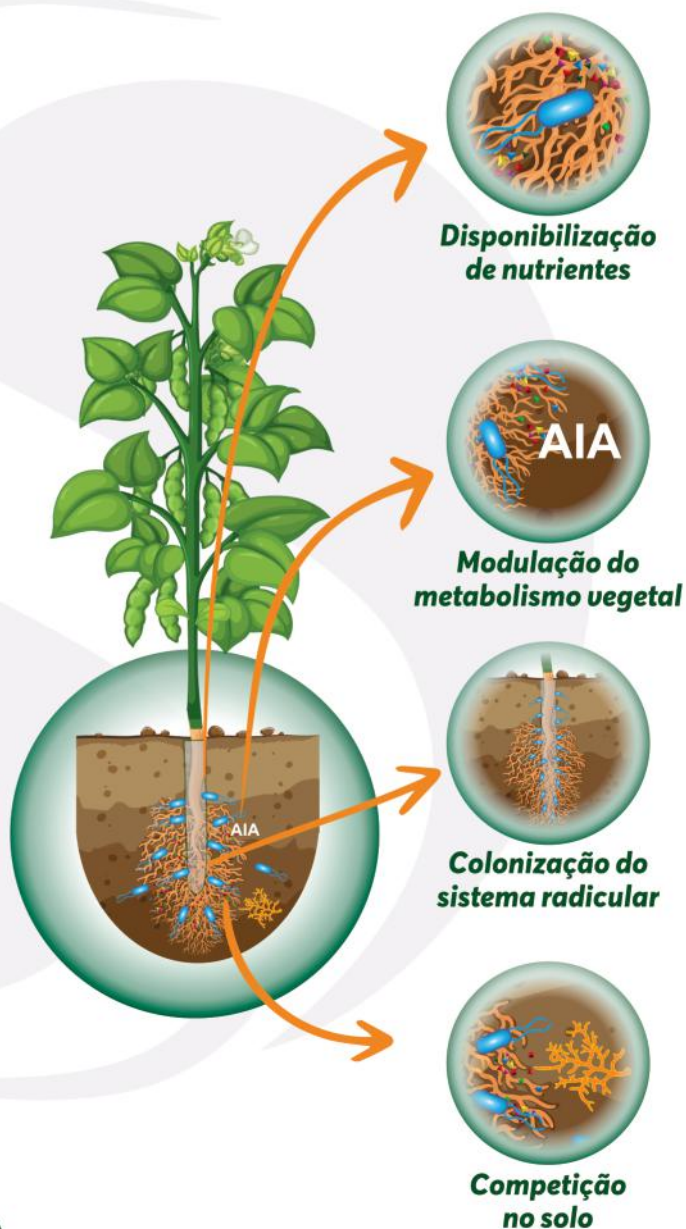


Compatibilidade com Manejo Integrado



Presença de endósporos que permitem a sobrevivência do microrganismo a estresses ambientais

MODO DE AÇÃO





FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Composição/Concentração

Trichoderma viride Cepa IBLF 1275 (Mínimo de $2,5 \times 10^7$ UFC/g)
Trichoderma viride Cepa IBLF 1276 (Mínimo de $2,5 \times 10^7$ UFC/g)
Trichoderma harzianum Cepa IBLF 1278 (Mínimo de $2,5 \times 10^7$ UFC/g)
Trichoderma harzianum Cepa IBLF 1282 (Mínimo de $2,5 \times 10^7$ UFC/g)

Tipo de formulação: Pó Molhável (WP)

Cultura indicada: Em qualquer cultura nas quais ocorram os alvos biológicos.

Registro do Produto no MAPA nº: 26922

Dose: A partir de 60 g/ha

Modo de aplicação: Via Solo e Tratamento de Sementes. Recomenda-se nunca deixar o produto exposto ao sol. Manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

ALVOS



Tombamento
Rhizoctonia solani



Murcha-de-Fusarium
Fusarium oxysporum

BENEFÍCIOS



Mais proteção na fase inicial

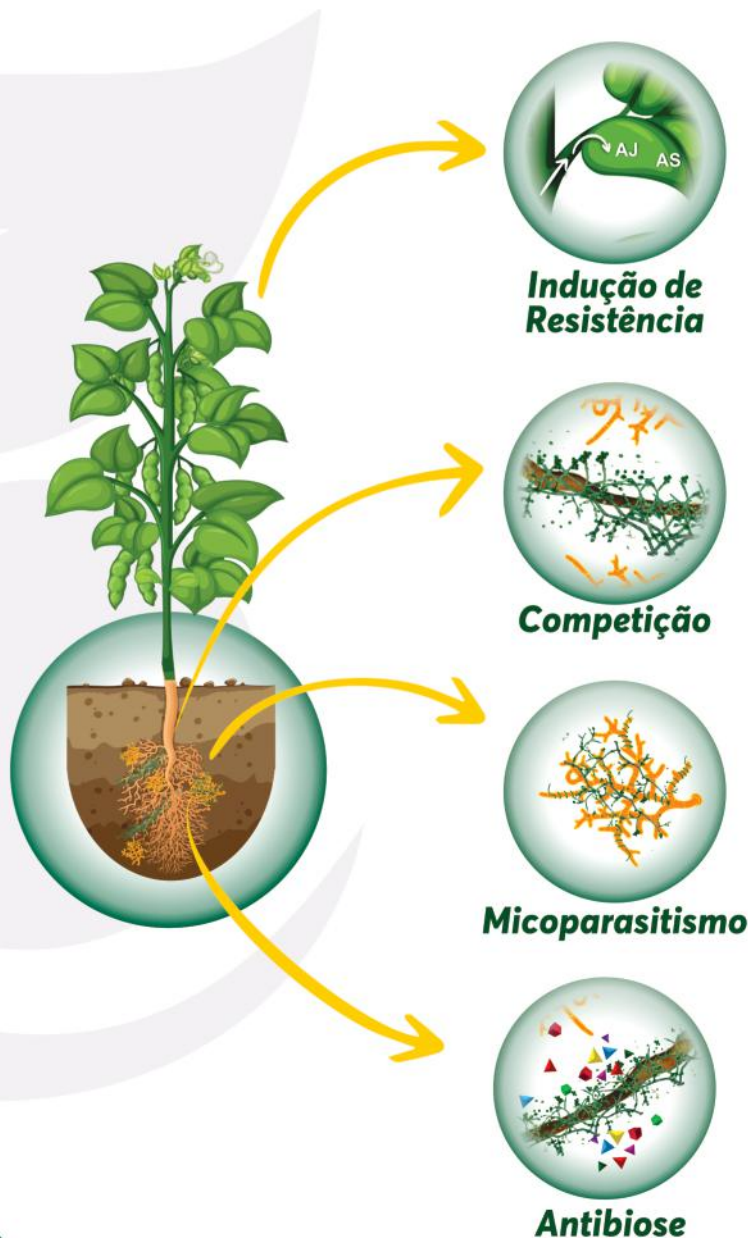


Maior estande de plantas



Maior sanidade do sistema radicular

MODO DE AÇÃO





FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Composição/Concentração

Trichoderma harzianum cepa IB 19/17 (mínimo de 5×10^8 conídios viáveis/ml).....10g/L (1%)
Outros Ingredientes.....990g/L (99%)

Tipo de formulação: Suspensão Concentrada (SC)

Cultura indicada: Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico.

Registro do Produto no MAPA nº: 12024

● **Dose:** 200 ml/ha

● **Modo de aplicação:** Aplicação terrestre via barra de pulverização, aplicação aérea, aplicação via pivô e aplicação manual (via bomba costal).

ALVOS



Mofo Branco
Sclerotinia sclerotiorum

BENEFÍCIOS



Redução de inóculo de *Sclerotinia sclerotiorum* na lavoura



Indutor de resistência e promoção de crescimento



Formulação de fácil aplicação em campo



Maior sanidade vegetal e atividade biológica do solo

MODO DE AÇÃO





ALGAVITTE

FERTILIZANTE ORGÂNICO

JCO

IBD
INSUMO
APROVADO

FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- **Composição:** Extrato de Algas e Extrato Pirolenhoso
- **Garantias:** Mn (0,2 %) / Zn (0,2 %) / Carbono Orgânico 3 %
- **Tipo de formulação:** Líquida
- **Registro do Produto no MAPA nº** BA 000468-5 000009

- **Dose:** Soja - 300 ml/ha
Milho - 500 ml/ha
Sorgo - 500 ml/ha

BENEFÍCIOS



Fortalece o
pegamento de
flores



Maximiza o
enchimento
de grãos



Promoção de
crescimento



Fornecimento
de nutrientes

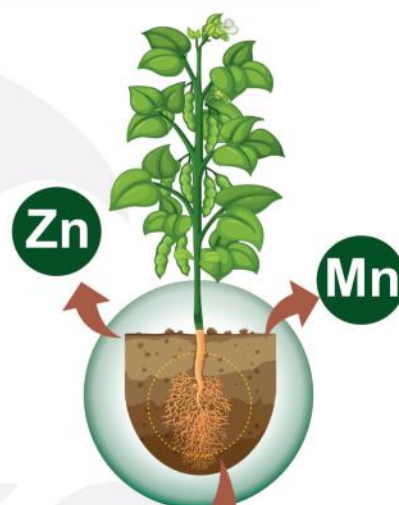


Estimula o
Crescimento
radicular

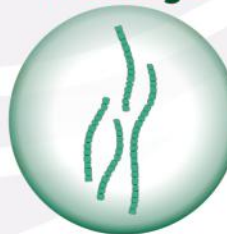


Mitigação de estresses
bióticos e abióticos

MODO DE AÇÃO



Microalga



- **BIOESTIMULANTE**
- **FORNECIMENTO DE NUTRIENTES**
- **RESISTÊNCIA A FATORES BIÓTICOS E ABIÓTICOS**

● **NUTRIENTES:** As microalgas são ricas em nutrientes essenciais que são fundamentais para o crescimento das plantas;

● **AMINOÁCIDOS E PROTEÍNAS:** A presença de aminoácidos e proteínas nas microalgas fornecem elementos essenciais para o desenvolvimento celular e a produção de enzimas antioxidantes;

● **MODULAÇÃO DE METABOLISMO VEGETAL:** As microalgas contêm substâncias que promovem a divisão celular, alongamento e diferenciação, contribuindo para o crescimento mais vigoroso das plantas.

● **SUBSTÂNCIAS BIOLOGICAMENTE ATIVAS:** Compostos antioxidantes presentes na microalga do Algavitte JCO ajudam a proteger as células vegetais contra danos oxidativos causados diversos tipos de estresse.



JCOrganophós
FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO

FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Composição: É um fertilizante Orgânico Composto Classe A elaborado a partir do processamento do milho.

Garantias: N Total (0,50 %) / C Orgânico (15 %) / CTC 80,0 / C-N 20 / pH 6,0 / CTC-C 5,33 / Umidade máxima 50,0

Registro do Produto no MAPA nº: BA - 000468-5.000002

● **Dose:** 5 - 10 kg/ha

● **Tipo de formulação:** Granulado (GR)

● **Modo de aplicação:** Aplicar o produto via solo. Recomenda-se nunca deixar o produto exposto ao sol. Manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

BENEFÍCIOS



Aplicação em qualquer estágio fenológico



Melhora o desenvolvimento do sistema radicular



Maior disponibilidade de nutrientes no solo

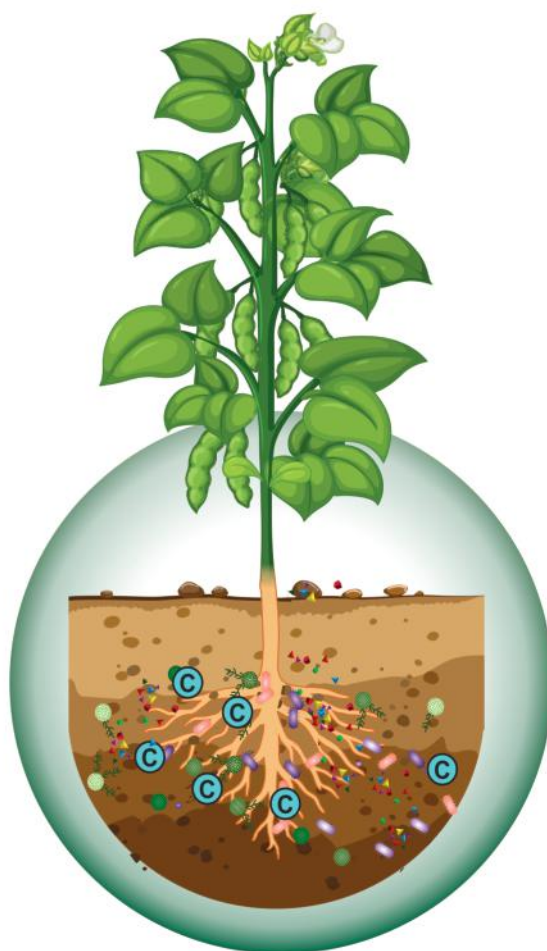


Aumento da biodiversidade do solo



Promove o aumento da produtividade

MODO DE AÇÃO



A degradação da matéria orgânica, presente no JCOrganophós, fornece energia para a sobrevivência de fungos e bactérias benéficas que por sua vez disponibilizam nutrientes para as plantas.

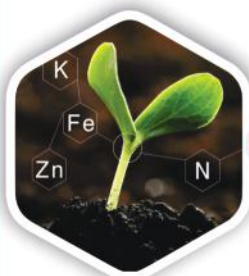


FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Composição: Fertilizante Mineral Misto composto por Manganês (Mn) e Zinco (Zn). ● Garantias: Mn Total 0,4 % / Zn Total 0,4% ● Tipo de formulação: Pó molhável (WP) ● Registro do Produto no MAPA nº: BA - 000468-5.000001 | <ul style="list-style-type: none"> ● Dose: 200 - 300 g/ha ● Modo de aplicação: Via foliar ou via solo. Recomenda-se nunca deixar o produto exposto ao sol. Manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada. |
|--|--|

BENEFÍCIOS



Fornecimento de Zinco e Manganês.

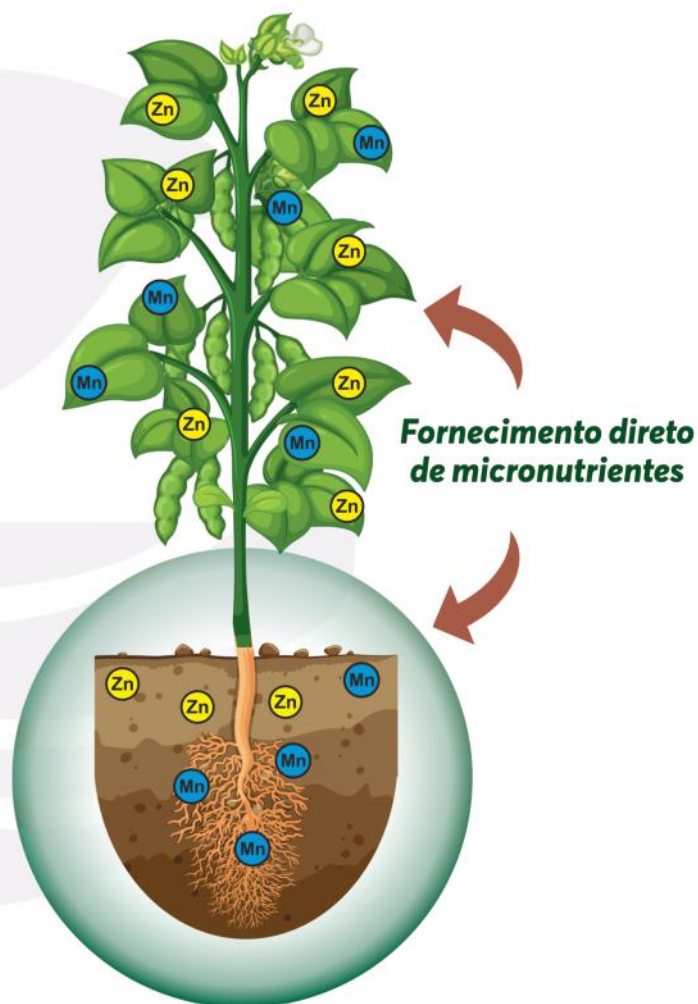


Auxilia no estado nutricional da planta.



Promove o aumento da produtividade

MODO DE AÇÃO



Fornecimento direto de micronutrientes

Auxilia na formação de fitoalexina, lignina e tanino, substâncias que ajudam a proteger a planta.



BIOMATCH

INSETICIDA MICROBIOLÓGICO

JCO

FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Composição/Concentração
 <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metsch.) Sorokin IBCB 425 (1,0 x 10⁸ UFC/g)
 <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuill. isolado IBCB 66 (1,0 x 10⁸ UFC/g) Cultura indicada: Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Registro do Produto no MAPA nº 20120 | <ul style="list-style-type: none"> Dose: A dose pode variar de acordo com o alvo (vide bula) Tipo de Formulação: Pó Molhável (WP) Modo de Aplicação: Via pulverizador de barra, costal manual e irrigação. Necessário realizar a diluição em água antes de inserir o produto no pulverizador. |
|--|---|

ALVOS



Percevejo-marrom
(*Euschistus heros*)

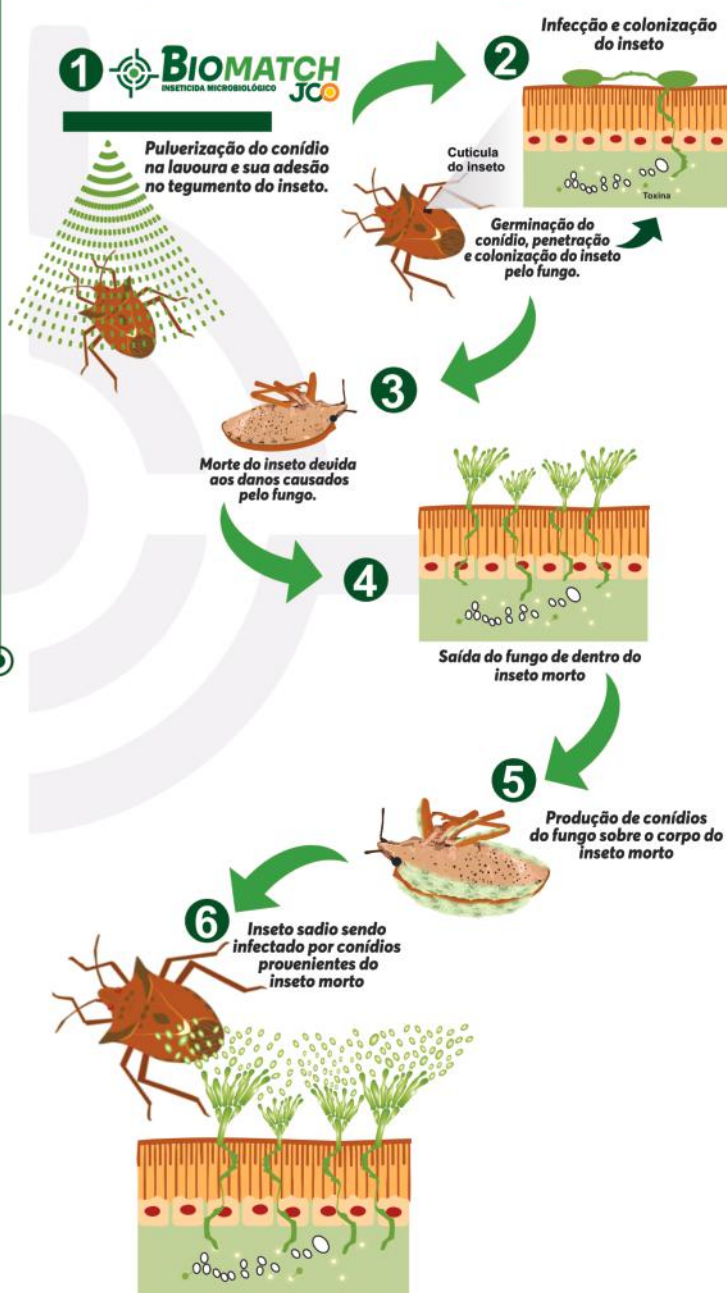


Cigarrinha-das-Pastagens
(*Deois flavopicta*)

Imagens reais do inseto morto colonizado



MODO DE AÇÃO





METARHIZIUM

INSETICIDA MICROBIOLÓGICO

JCO

FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- **Composição:** *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin cepa IBCB 425
- **Concentração:** $2,2 \times 10^9$ conídios/g
- **Tipo de formulação:** Pó Molhável (WP)
- **Registro do Produto no MAPA nº** 9017

- **Dose:** A dose pode variar de acordo com o alvo (vide bula)
- **Modo de Aplicação:** Via pulverizador de barra, costal manual e irrigação. Necessário realizar a diluição em água antes de inserir o produto no pulverizador.

ALVOS



Cigarrinha-da-raiz
(*Mahanarva fimbriolata*)

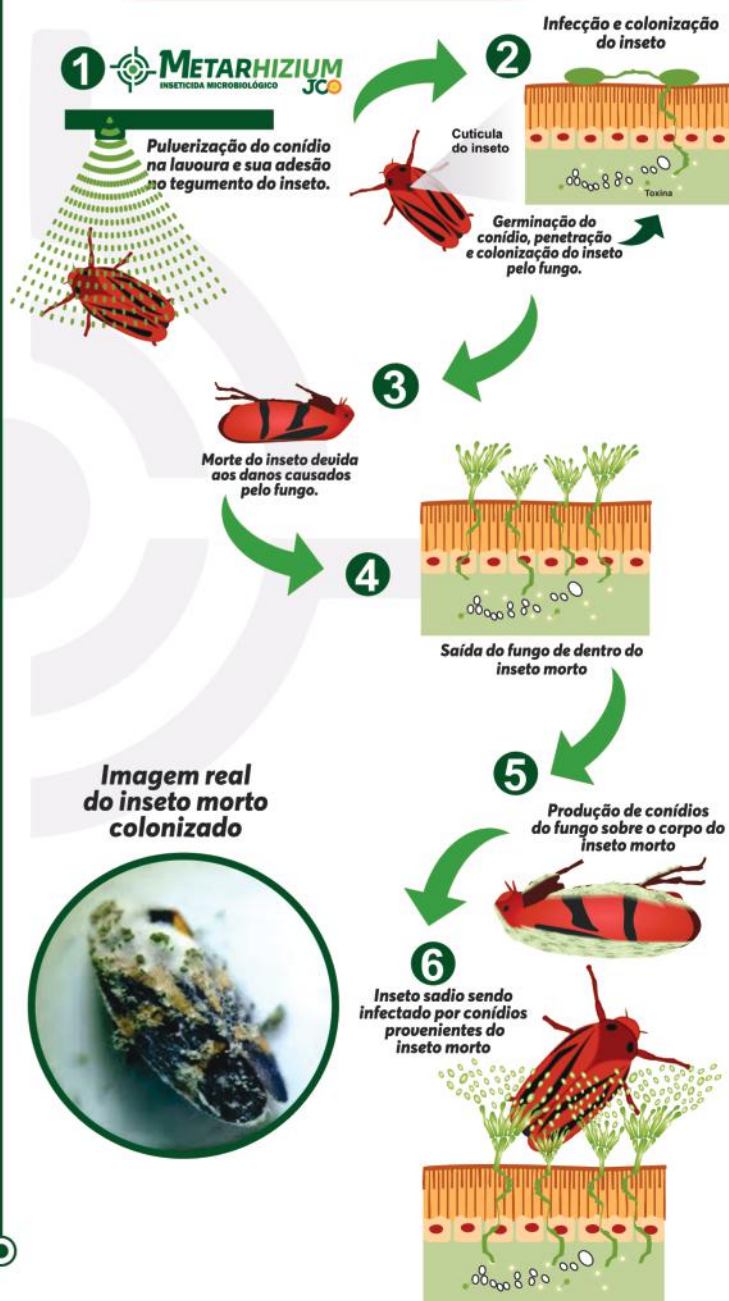


Cigarrinha-dos capinzais
(*Deois flavopicta*)



Cigarrinha-das pastagens
(*Zulia entreriana*)

MODO DE AÇÃO





FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- Composição:** *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. isolado IBCB 66
- Concentração:** $2,4 \times 10^9$ UFC/g
- Tipo de formulação:** Pó Molhável (WP)
- Registro do Produto no MAPA nº** 9615
- Dose:** A dose pode variar de acordo com o alvo (vide bula)
- Modo de Aplicação:** Via pulverizador de barra, costal manual e irrigação. Necessário realizar a diluição em água antes de inserir o produto no pulverizador.

ALVOS



Mosca-branca
(*Bemisia tabaci*)



Ácaro-rajado
(*Tetranychus urticae*)



Cigarrinha-do-milho
(*Dalbulus maidis*)



Moleque-da-bananeira
(*Cosmopolites sordidus*)

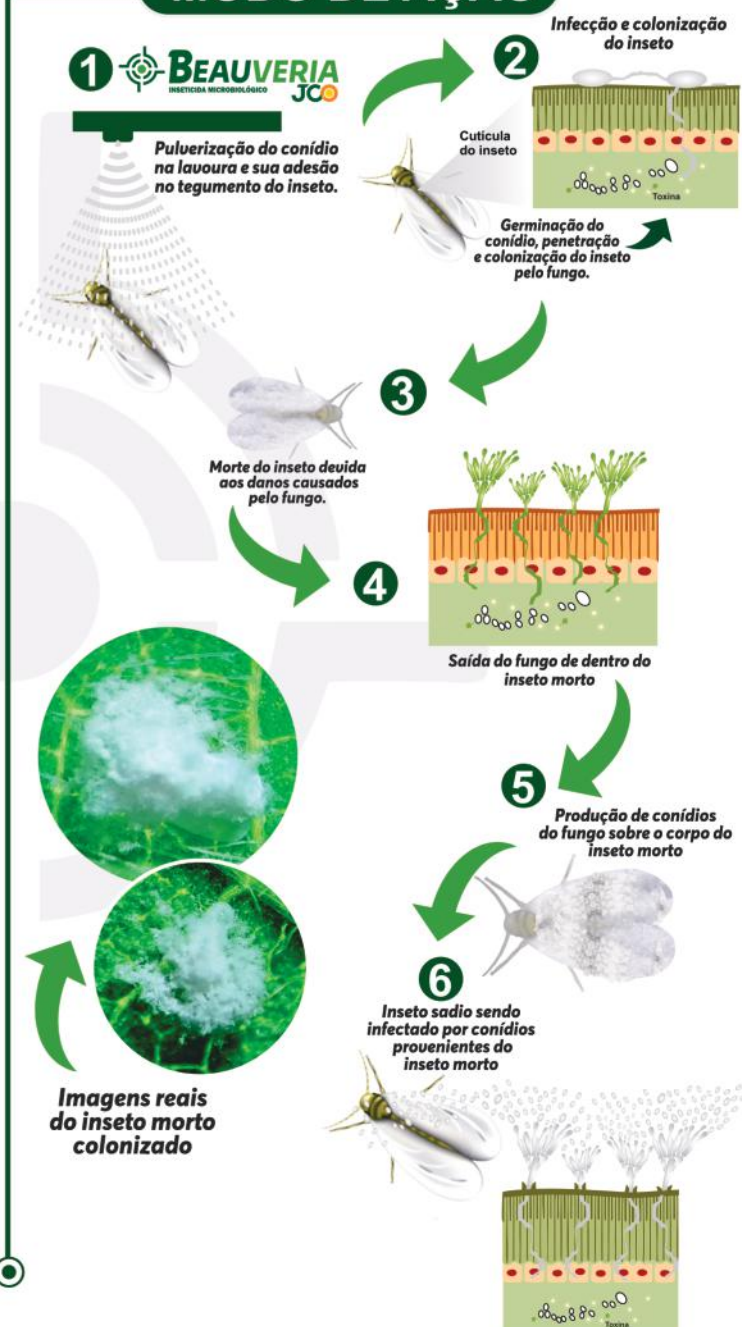


Bicudo da Cana-de-açúcar
(*Sphenophorus levis*)



Broca-do-café
(*Hypothenemus hampei*)

MODO DE AÇÃO





IBD
INSUMO
APROVADO

FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- | | |
|--|--|
| ● Composição: <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , isolado HD-1 (S1450)(CCT 1306) | ● Dose: A dose pode variar de acordo com o alvo (vide bula) |
| ● Concentração: $2,5 \times 10^9$ endósporos/ml (126,1 ml) (12,61% v/v) | ● Modo de Aplicação: Deve ser aplicado em forma de pulverização, assegurando uma boa cobertura e uniformidade de distribuição do produto sobre as partes da planta onde as lagartas se alimentam. |
| ● Tipo de formulação: Suspensão Concentrada (SC) | |
| ● Registro do Produto no MAPA nº 03321 | |

ALVOS



Curuquerê-do-algodoeiro
(*Alabama argillacea*)



Lagarta-do-cartucho
(*Spodoptera frugiperda*)

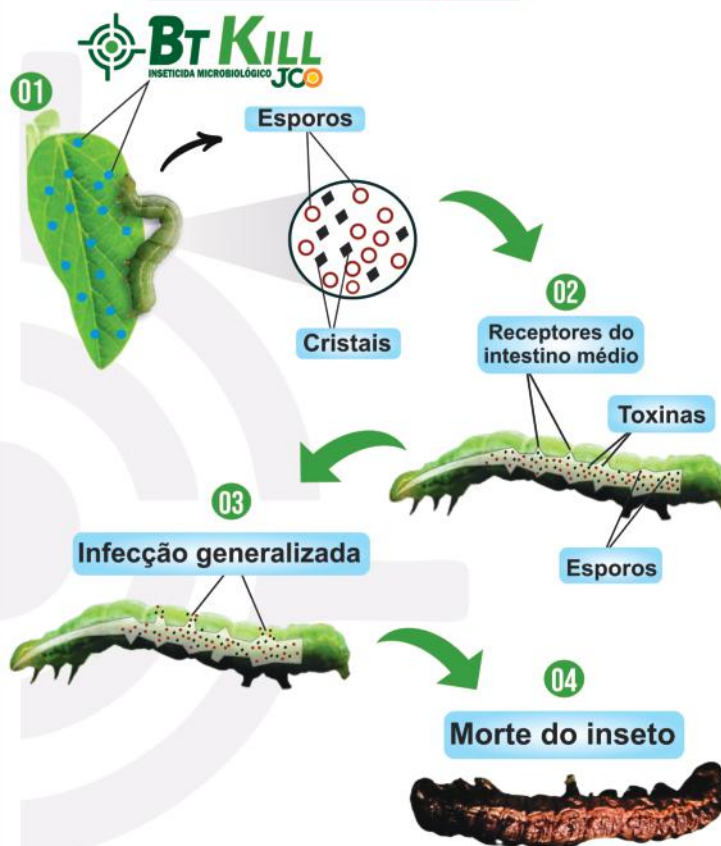


Lagarta-da-soja
(*Anticarsia gemmatilis*)



Lagarta-falsa-medideira
(*Chrysodeixis includens*)

MODO DE AÇÃO





NEMAEND

NEMATICIDA MICROBIOLÓGICO JCO

FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Composição/Concentração:
<i>Purpureocillium lilacinum</i> CEPA CMBAI 2480
(Mínimo de 1×10^9 UFC/g) Tipo de formulação: Pó seco (DP) Registro do produto no MAPA: 34925 | <ul style="list-style-type: none"> Dose: 5 g/kg de Sementes Modo de aplicação: NEMAEND JCO é indicado para aplicação via tratamento de sementes, após a secagem completa das sementes. |
|---|--|

BENEFÍCIOS



Proteção das raízes desde a germinação



Redução da população de nematoides



Melhor absorção de água e nutrientes



Estímulo às defesas naturais da planta



Plantas mais vigorosas e produtivas



Microbiota benéfica no entorno das raízes



Manejo sustentável e regenerativo



Preservação da saúde do solo



Compatível com diferentes culturas

ALVO



Meloidogyne incognita

MODO DE AÇÃO

Parasitismo de vermes



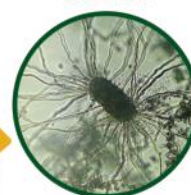
Produção de metabólitos tóxicos



Colonização da rizosfera



Parasitismo de ovos



Produção de enzimas líticas



Indução de resistência sistêmica





BioSmoke

ADJUVANTE NATURAL

JCO

ADJUVANTE

FICHA TÉCNICA

INFORMAÇÕES DO PRODUTO:

● Composição/Concentração Extrato Pirolenhoso - Adjuvante Natural potencializador para uso em misturas de aplicações agrícolas. Possui formulação completa, que assegura maior eficiência da aplicação. ● Tipo de formulação: Líquida ● Cultura indicada: Em qualquer cultura. ● Registro do Produto no MAPA nº: Produto dispensado de registro, conforme Lei nº 14.785 de 27/12/2023, Decreto nº 4074 de 04/02/2002 e suas alterações e item 4 do Ato CGAA nº 104 de 20/11/2007 do MAPA.	● Dose: 1% v/v na calda de pulverização ou seguindo as recomendações de dose do produto ao qual será adicionado. ● Modo de aplicação: Conforme a documentação técnica ou seguindo as recomendações de uso do produto ao qual será adicionado.
---	---

ALVOS



Reduz o pH da calda, preservando os ingredientes ativos dos defensivos por um longo período de armazenamento.



Acelera a absorção dos defensivos, reduzindo significativamente as possíveis perdas causadas por chuvas.



Modifica a cutícula das flores, facilitando a absorção e aumentando a eficiência de uso dos defensivos.



A ação quelatizante, que melhora a solubilização de nutrientes na calda, potencializando a absorção pelas raízes e folhas



Quelatos de tamanho e forças adequados para a translocação por toda a planta e fácil liberação dos íons nutrientes.



Suas moléculas orgânicas são uma fonte de alimentação ideal para os microrganismos que melhora a biologia do solo.

MODO DE AÇÃO



- 1 A madeira é aquecida;
- 2 O calor destrói parte das grande estruturas, como lignina e celulose;
- 3 Ao serem quebradas, elas geral pequenas moléculas na forma de fumaça;
- 4 Por serem pequenas e terem similaridade química, essas moléculas entram pelos estômatos das folhas e vão até o núcleo das células vegetais. Como resultado, temos uma matéria orgânica ultradecomposta, com ampla gama de benefícios.

MANEJO DE CULTURAS

POSICIONAMENTO SOJA

MANEJO PARA O ESTABELECIMENTO DA CULTURA

JCO[®]
BIOPRODUTOS

TRICHOPLUS
VIA SEMENTE JCO[®]
TRICHOPLUS
HORMONAL PROMOTOR DE CRESCIMENTO JCO[®]
JCORGANOPHÓS
FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO JCO[®]
JCÔMEGA
SOLUBILIZADOR DE FÓSFORO JCO[®]
NEMAEND
NEMATÓCIDA MICROBIOLÓGICO JCO[®]

TRICHOPLUS
VIA SEMENTE JCO[®]
JCÔMEGA
SOLUBILIZADOR DE FÓSFORO JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]
TRICHO TAURUS
FUNGICIDA MICROBIOLÓGICO JCO[®]

FERTIMAXIMUS
FERTILIZANTE ORGANO MINERAL JCO[®]
TRICHO TAURUS
FUNGICIDA MICROBIOLÓGICO JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]

FERTIMAXIMUS
FERTILIZANTE ORGANO MINERAL JCO[®]
TRICHO TAURUS
FUNGICIDA MICROBIOLÓGICO JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]

FERTIMAXIMUS
FERTILIZANTE ORGANO MINERAL JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]

Implantação da Lavoura

V3 / V4

V5 / V6

R1

R5.1

POSICIONAMENTO MILHO

MANEJO PARA O ESTABELECIMENTO DA CULTURA

JCO[®]
BIOPRODUTOS

TRICHO AGRO
FUNGICIDA MICROBIOLÓGICO JCO[®]
JCORGANOPHÓS
FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]
NEMAEND
NEMATÓCIDA MICROBIOLÓGICO JCO[®]

JCORGANOPHÓS
FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO JCO[®]
FERTIMAXIMUS
FERTILIZANTE ORGANO MINERAL JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]

FERTIMAXIMUS
FERTILIZANTE ORGANO MINERAL JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]

FERTIMAXIMUS
FERTILIZANTE ORGANO MINERAL JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]

Semeadura

Emergência

V3-V4

V8

Vn

VT

R1

R2

R3

R4

R5

R6

POSICIONAMENTO ALGODÃO

MANEJO PARA O ESTABELECIMENTO DA CULTURA

JCO[®]
BIOPRODUTOS

TRICHO AGRO
FUNGICIDA MICROBIOLÓGICO JCO[®]
JCORGANOPHÓS
FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]
NEMAEND
NEMATÓCIDA MICROBIOLÓGICO JCO[®]

JCORGANOPHÓS
FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO JCO[®]
FERTIMAXIMUS
FERTILIZANTE ORGANO MINERAL JCO[®]
TRICHO TAURUS
FUNGICIDA MICROBIOLÓGICO JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]

JCORGANOPHÓS
FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO JCO[®]
FERTIMAXIMUS
FERTILIZANTE ORGANO MINERAL JCO[®]
TRICHO TAURUS
FUNGICIDA MICROBIOLÓGICO JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]

FERTIMAXIMUS
FERTILIZANTE ORGANO MINERAL JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]

FERTIMAXIMUS
FERTILIZANTE ORGANO MINERAL JCO[®]
ALGAVITTE
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO[®]

Sementes

Até 40 DAE*

Até 60 DAE*

Até 90 DAE*

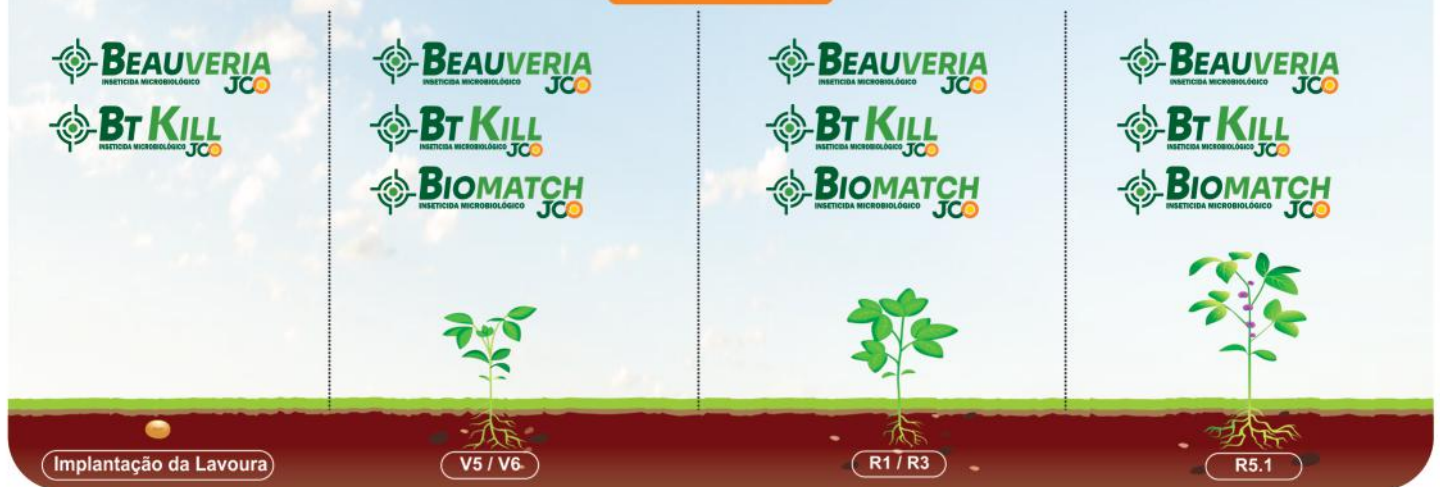
Até 120 DAE*

MANEJO DE PRAGAS

POSICIONAMENTO SOJA

JCO®
BIOPRODUTOS

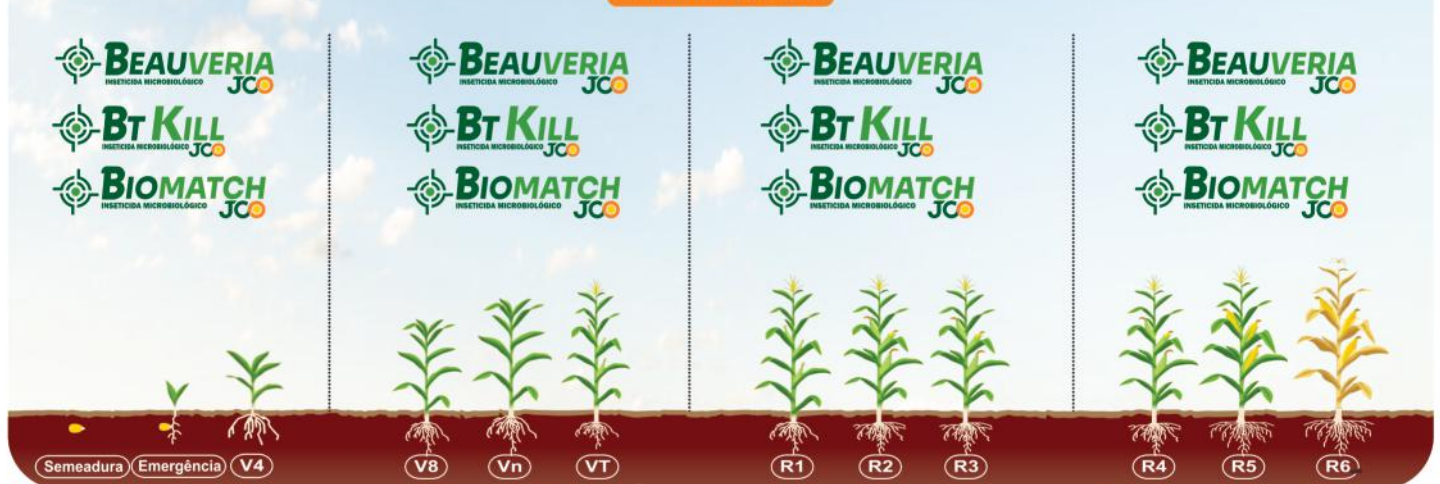
MANEJO DE PRAGAS



POSICIONAMENTO MILHO

JCO®
BIOPRODUTOS

MANEJO DE PRAGAS



POSICIONAMENTO ALGODÃO

JCO®
BIOPRODUTOS

MANEJO DE PRAGAS



Você conhece o Selo IBD?



IBD
INSUMO
APROVADO

Este selo significa que o produto é produzido sem substâncias químicas nem transgênicas, está em conformidade com a legislação sanitária, ambiental e trabalhista nacionais.

A Certificação da QIMA IBD para os produtos JCO traz a garantia e o reconhecimento da qualidade, segurança e rastreabilidade de insumos agrícolas para a utilização na agricultura orgânica.

JCO É INOVAÇÃO VIA DRONE!

Veja quais são as três atividades interligadas realizadas pelo departamento de Drone da JCO que contribuem para a modernização e aprimoramento das novas práticas agrícolas.

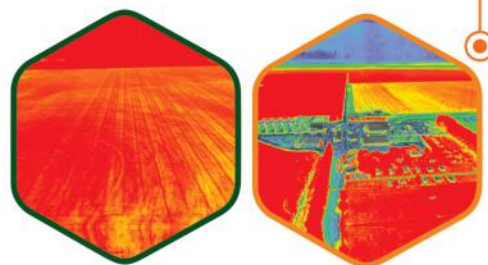
MAPEAMENTO

Para o mapeamento agrícola a JCO faz o uso de drones equipados com câmeras e sensores para sobrevoar áreas agrícolas e capturar imagens de alta resolução. Essas imagens são então processadas para criar mapas detalhados que mostram informações como a saúde das plantas, a distribuição de pragas, o estado do solo, entre outros dados relevantes para a gestão das culturas.



PROCESSAMENTO

O processamento consiste na análise das imagens capturadas pelos drones para extrair informações úteis. Isso pode incluir a identificação de áreas com estresse hídrico, detecção de doenças nas plantas, mapeamento da cobertura vegetal, entre outros aspectos importantes para o manejo agrícola.



APLICAÇÃO

Já na aplicação de bioprodutos, a JCO utiliza drones equipados com bicos de pulverização para aplicações precisas em áreas mapeadas e onde foram identificados problemas fitossanitários. Isso permite aplicações direcionadas e eficientes, reduzindo desperdícios, custos e impactos ambientais.



Valores:

**Educação,
Solidariedade e
Conservação do
Meio Ambiente.**



"A EDUCAÇÃO foi a "grande ferramenta" que permitiu o meu crescimento e a oportunidade de prosperar nos negócios. Deste modo, tenho o sentimento e a necessidade de retribuir para a sociedade, um pouco desta educação, que mesmo sendo modesta, fará muita diferença para aqueles que tiverem acesso a ela. "

José Cláudio de Oliveira

A mais completa linha de Biológicos para a sua Lavoura!

 **TRICHOPUS**
INOCULANTE PROMOTOR DE CRESCIMENTO JCO

 **NEMAEND**
NEMATICA MICROBIOLÓGICO JCO

 **JCÔMEGA**
SOLUBILIZADOR DE FÓSFORO

 **BIOMATCH**
INSETICIDA MICROBIOLÓGICO JCO

 **BS10**
INOCULANTE PROMOTOR DE CRESCIMENTO JCO

 **Bt KILL**
INSETICIDA MICROBIOLÓGICO JCO

 **ALGAVITTE**
FERTILIZANTE ORGÂNICO JCO

 **BEAUVERIA**
INSETICIDA MICROBIOLÓGICO JCO

 **FERTIMAXIMUS**
FERTILIZANTE ORGANOMINERAL JCO

 **METARHIZIUM**
INSETICIDA MICROBIOLÓGICO JCO

 **JCORGANOPHÓS**
FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO

 **TRICHOTAURUS**
FUNGICIDA MICROBIOLÓGICO JCO

 **BioSmoke**
ADJUVANTE NATURAL JCO

 **TRICHOAGRO**
FUNGICIDA MICROBIOLÓGICO JCO

