



Guia Rápido de Produtos



Inovar é encontrar novos caminhos que levem a melhores portos.

Inovar é mudar o modo de fazer as coisas. Na agricultura, não significa apenas obter maiores rendimentos, mas também alcançá-los de um modo mais sustentável.

Por isso, a inovação está na essência da proposta da Rizobacter desde seu início. As conquistas de ontem se apresentam como o padrão de hoje.

Os avanços de hoje marcam o caminho que se transitará no futuro. Isso é o que se apresenta neste portfólio de produtos Rizobacter: um compêndio de propostas tecnológicas para o cultivo.

 **Rizobacter**

Empresa do Grupo  **Bioceres**
Crop Solutions

Sumário

Adjuvantes	5
Biossoluções.....	23
Nutrição & Fisiologia	31





Adjuvantes

 **Rizobacter**

Empresa do Grupo  **Bioceres**
Crop Solutions



Rizospray Extremo é um adjuvante premium que oferece excelente **redução da deriva e da evaporação das gotas**, além de proporcionar **excelente capacidade de espalhamento e penetração**, potencializando a atividade biológica de herbicidas, fungicidas, inseticidas e fertilizantes foliares.

A formulação exclusiva deste adjuvante inclui éster metílico de óleo vegetal (80%) mais um pacote de emulsionantes com tecnologia **Silwet** (20%).

Tecnologia 2 em 1: Adjuvante + Óleo

Uso recomendado em associação com fungicidas, inseticidas, herbicidas, fertilizantes e fitorreguladores.





Vantagens/Benefícios

- Melhor emulsão, homogeneidade e estabilidade da calda;
- Melhor proteção das gotas contra evaporação;
- Excelente redutor de deriva;
- Maior depósito e cobertura;
- Maior espalhamento;
- Alta penetração;
- Maior umectação;
- Baixa dose de uso.



Livre de Nonil Fenol



Dosagem

Cultivos extensivos

Terrestre: 0,2 L/ha.

Aérea: 0,2 a 0,3 L/ha.

Cultivos intensivos

Consulte um representante
Rizobacter.

Silwet

Silwet AG é o melhor produto para as aplicações agrícolas, que demandam máximo aproveitamento e eficiência.

É um surfactante à base de organossilicone que diminui a tensão superficial das gotas de pulverização, muito além da maioria dos adjuvantes convencionais.

SUPER ESPALHANTE

Uso recomendado em associação com fungicidas, inseticidas, herbicidas, fertilizantes e fitoreguladores.





Vantagens/Benefícios

- Maior espalhamento e cobertura;
- Maior penetração;
- Reduz o período livre de chuvas.



Dosagem

Cultivos extensivos

Terrestre e aérea:
25 - 50 mL/100 L água

Cultivos intensivos

5 - 25 mL/100 L água

Silwet[®] ECO

Silwet ECO é o melhor produto para as aplicações agrícolas, que demandam máximo aproveitamento e eficiência. Insumo aprovado para uso em agricultura orgânica.

Uso recomendado em associação com fungicidas, inseticidas, herbicidas, fertilizantes e fitoreguladores.



Vantagens/Benefícios

- Maior espalhamento e cobertura;
- Maior penetração;
- Reduz o período livre de chuvas.



Dosagem

Cultivos extensivos

Terrestre e aérea:
25 - 50 mL/100 L água

Cultivos intensivos

5 - 25 mL/100 L água

Silwet^{STIK}

Silwet STIK é um adjuvante formador de filme eficaz e durável que contribui para uma excelente resistência à lavagem por chuva. **Proteja o seu investimento!**

Uso recomendado em associação com fungicidas, inseticidas, herbicidas, fertilizantes e fitorreguladores.



Vantagens/Benefícios

- Maior resistência à lavagem por chuva;
- Maior adesão;
- Melhor espalhamento.



Dosagem

Consulte um representante **Rizobacter**.



EcoRizospray é um adjuvante que aumenta a atividade e a eficácia dos produtos de proteção de cultivos comumente usados, **reduzindo os problemas de espuma e melhorando o espalhamento das gotas sobre a superfície da folha**. Seu ingrediente ativo tem um perfil ecologicamente correto e seguro.

Excelente custo/benefício.



Vantagens/Benefícios



Antiespumante



Libre de Nonil Fenol

- Previne e reduz a formação de espuma;
- Maior espalhamento e cobertura;
- Perfil ecologicamente seguro.



Dosagem

Terrestre e aérea:
50 mL/100 L água

Metyl Oil

Metyl Oil é um óleo para ser adicionado às caldas de herbicidas, fungicidas ou inseticidas, que contribui para melhorar as aplicações, trazendo maior segurança e ainda com excelente custo/benefício.

Trata-se de uma combinação de éster metílico de óleo vegetal (90%) com emulsionante siliconado (10%).



Vantagens/Benefícios

- Melhor emulsão;
- Menor evaporação das gotas;
- Menor deriva;
- Maior penetração;
- Maior espalhamento comparado com óleo convencional.



Livre de Nonil Fenol



Dosagem

Cultivos extensivos

Terrestre: 0,2 a 0,5 L/ha.

Aérea: 0,3 a 0,5 L/ha.

**Em associação com fungicidas,
inseticidas e herbicidas.**





Rizospray Quid Oil é um óleo mineral premium que contribui para melhorar as aplicações de defensivos, reduzindo as perdas e diminuindo os riscos durante todo o processo, desde o tanque de pulverização até o alvo.

A formulação exclusiva deste produto inclui óleo mineral (80%) mais um pacote de emulsionantes com tecnologia **Silwet** (20%). Esta combinação produz uma sinergia entre seus componentes, proporcionando **maior proteção das gotas** contra deriva, baixa umidade relativa do ambiente e altas temperaturas. Além disso, proporciona **máxima penetração cuticular** e excelente capacidade de **espalhamento** das gotas sobre o alvo.

Tecnologia 2 em 1: Óleo + Adjuvante

**Em associação com fungicidas,
inseticidas e herbicidas.**



Vantagens/Benefícios

- Melhor emulsão, homogeneidade e estabilidade da calda;
- Melhor proteção das gotas contra evaporação;
- Excelente redutor de deriva;
- Maior depósito e cobertura;
- Maior espalhamento;
- Alta penetração;
- Maior umectação;
- Baixa dose de uso.



Livre de Nonil Fenol



Dosagem

Cultivos extensivos

Terrestre: 0,2 L/ha.

Aérea: 0,2 a 0,3 L/ha.

Cultivos intensivos

Consulte um representante
Rizobacter.



RizoOil M

RizoOil M, é um óleo vegetal metilado, **reduzidor de evaporação e penetrante**, para ser adicionado às caldas de herbicidas, fungicidas ou inseticidas, contribuindo para melhorar as aplicações, trazendo mais eficiência e segurança.

Trata-se de uma combinação de éster metílico de óleo vegetal (94%), mais emulsionante.



Vantagens/Benefícios

- Menor evaporação das gotas;
- Maior penetração.



Dosagem

Cultivos extensivos

Terrestre: 0,5 a 1,0% v/v

Aérea: 0,5 a 1,0% v/v

Cultivos intensivos

Consulte um representante

Rizobacter.

RIZOSPRAY **Siliconado**

Rizospray Siliconado, é um adjuvante à base de silicone que potencializa a atividade e a eficácia dos produtos de proteção de cultivos, promovendo um **melhor espalhamento das gotas** sobre a superfície das folhas, **aumentando sua penetração e reduzindo a deriva das gotas pulverizadas**.



Vantagens/Benefícios

- Maior espalhamento e cobertura;
- Maior penetração;
- Redutor de deriva.



Libre de Nonil Fenol



Dosagem



Cultivos extensivos

Terrestre e aérea:
25 - 50 mL/100 L água

Cultivos intensivos

5 - 25 mL/100 L água

RIZOSPRAY **Cleaner** Advance

O adjuvante **Rizospray Cleaner Advance** é a melhor e mais completa tecnologia para remover todos os resíduos de produtos fitossanitários do pulverizador.



Modo de Uso



-
- **1ª Lavagem**
 - Pulverizar a sobra de calda na área aplicada;
 - Encher o pulverizador com 3/4 de água limpa e agitar durante 15 minutos;
 - Esgotar a água do sistema.

 - **2ª Lavagem**
 - Remoção e limpeza dos filtros;
 - Remoção e limpeza das capas de final da seção – extremidades;

- Encher o pulverizador com 3/4 de água limpa, adicionar **Rizospray Cleaner Advance** na dose recomendada no tanque e agitar durante 15 minutos;
- Esgotar a água do sistema.

- **3ª Lavagem**
- Encher o pulverizador com 3/4 de água limpa e agitar durante 15 minutos;
- Esgotar a água do sistema.



Dosagem

Limpeza geral:

100 mL/100 L água

Desinfecção:

500 mL/100 L água



RIZOSPRAY

Corretor Sequestrante

Rizospray Corretor Sequestrante é um adjuvante sequestrante de cátions, que aprimora a qualidade de água a ser utilizada nas aplicações agrícolas.



Vantagens/Benefícios



- Excelente capacidade de corrigir a dureza da água;
- Soluciona problemas ocasionados pela turbidez da água;
- Efeito tamponante.



Modo de Uso

- Adicionar água ao tanque do pulverizador até completar metade de seu volume total;

- Adicionar **Rizospray Corretor Sequestrante** na dosagem recomendada;
- Adicionar os outros adjuvantes que serão utilizados;
- Adicionar os agroquímicos a pulverizar, seguindo a ordem indicada pelo fabricante;
- Completar o volume de água do tanque do pulverizador.



Dosagem

Terrestre e aérea:

30 - 60 mL/100 L água

Obs: A dosagem irá variar de acordo com a dureza da água utilizada na aplicação, sendo importante realizar a análise da dureza da água da pulverização.



Biossoluções

 **Rizobacter**

Empresa do Grupo  **Bioceres**
Crop Solutions



1° nematicida microbiológico, à base de metabólitos secundários, registrado no Brasil.

Magnevus® é um nematicida microbiológico inovador com excelente controle das principais espécies de nematoides, com uma formulação moderna e prática, com baixa dose, ideal para tratamento de sementes. A tranquilidade de um maior período de proteção, com um prolongado período de validade. Orgulho de um trabalho bem feito.



Vantagens/Benefícios

- **Ação bionematicida:** Múltiplos mecanismos de ação;
- **Eficiência comprovada:** Controle das principais espécies de nematoides;
- **Tripla ação:** Nematicida, ovicida e nematostático;

- **Shelf life prolongado:** Mais segurança no armazenamento e uso;
- **Facilidade de aplicação:** Baixa dosagem no tratamento de sementes (TS) e compatibilidade em misturas;
- **Seletivo a insetos benéficos:** Solução sustentável.



Alvo

- *Meloidogyne javanica* (Nematoide das galhas);
- *Heterodera glycines* (Nematoide de cistos da soja);
- *Pratylenchus brachyurus* (Nematoide das lesões).



Cultivo / Dosagem

Culturas: Pode ser aplicado em todas as culturas com ocorrência dos alvos biológicos.

Modo de uso: Tratamento de sementes.

Dose recomendada: 40 - 80 mL/100 kg de sementes.

ATENÇÃO

Produto de uso exclusivo para culturas agrícolas. Consulte sempre um engenheiro agrônomo. Leia o rótulo e a bula.



Proteja seus cultivos de forma natural e eficiente!

O **Regalia Maxx** é um fungicida bioquímico com tecnologia inovadora que potencializa as defesas naturais das plantas. Sua fórmula exclusiva, baseada no extrato vegetal de *Reynoutria sachalinesis*, oferece proteção eficaz contra uma ampla gama de doenças fúngicas, promovendo uma saúde robusta e sustentável para os cultivos.



Mecanismo de ação

- Ativador do mecanismo de defesa vegetal;
- Atividade antifúngica.



Vantagens/Benefícios

- Fortalecimento das defesas naturais das plantas;
- Contribui para uma sanidade superior durante todo o ciclo da lavoura;
- Maior produtividade e rentabilidade ao agricultor;
- Produto final livre de resíduos químicos.



Informações do Produto

- **Composição:** Extrato de *Reynoutria sachalinesis*.



Cultivo / Alvo / Dosagem

- **Alface:** *Oidium* spp. (Oídio). 1,0 a 2,5 L/ha;
- **Batata:** *Alternaria solani* (Pinta-preta). 1,0 a 2,0 L/ha;
- **Cenoura:** *Alternaria dauci* (Mancha-de-Alternária). 1,0 a 2,5 L/ha;
- **Feijão:** *Colletotrichum lindemuthianum* (Antracnose). 1,0 a 2,0 L/ha;
- **Mamão:** *Oidium caricae* (Oídio). 1,0 a 2,5 L/ha;
- **Manga:** *Oidium mangiferae* (Oídio). 1,0 a 2,5 L/ha;
- **Melancia:** *Sphaerotheca fuliginea* (Oídio). 1,0 a 2,5 L/ha;
- **Melão:** *Sphaerotheca fuliginea* (Oídio). 1,5 a 2,0 L/ha;
- **Pimentão:** *Oidiopsis taurica* (Oídio). 1,0 a 2,5 L/ha;
- **Tomate:** *Alternaria solani* (Mancha-de-alternária). 1,0 a 2,0 L/ha;
- **Uva:** *Uncinula necator* (Oídio). 1,0 a 2,5 L/ha.

ATENÇÃO	Produto de uso exclusivo para culturas agrícolas. Consulte sempre um engenheiro agrônomo. Leia o rótulo e a bula.
----------------	---



O **Beauve Protection** é um inseticida e acaricida microbiológico a base do fungo *Beauveria bassiana*, sendo uma alternativa para o manejo integrado de pragas em culturas agrícolas. É um produto de contato, com espectro de ação abrangente.



Vantagens/Benefícios

- Amplo espectro de ação;
- Alto poder de colonização do hospedeiro;
- Compatível com programas de manejo integrado de pragas (MIP);
- Menor impacto ambiental;
- Segurança para inimigos naturais e polinizadores;
- Tem aprovação para agricultura orgânica;
- Baixa dose de uso.



Alvo

- *Bemisia tabaci* raça B (mosca-branca);
- *Dalbulus maidis* (cigarrinha do milho);
- *Sphenophorus levis* (bicudo da cana-de-açúcar);
- *Tetranychus urticae* (ácaro rajado);
- *Hypothenemus hampei* (broca do café).



Dosagem

Consulte um representante **Rizobacter**.

ATENÇÃO	Produto de uso exclusivo para culturas agrícolas. Consulte sempre um engenheiro agrônomo. Leia o rótulo e a bula.
----------------	---





Nutrição & Fisiologia

 **Rizobacter**

Empresa do Grupo  **Bioceres**
Crop Solutions

RizoPower

Cultivo sem fito, colheita sem estresse!

RizoPower é uma **tecnologia inovadora**, formulado com a molécula **UBP**, uma substância orgânica, além de micro e macronutrientes complexados. Sua aplicação foliar, durante as fases de desenvolvimento vegetativo e reprodutivo, promove maior eficiência no uso de energia nos processos metabólicos das plantas, mantendo o equilíbrio fisiológico e prevenindo fitotoxicidade. Com isso, **RizoPower** aumenta a tolerância a estresses bióticos e abióticos, contribuindo para que as plantas expressem seu potencial produtivo.

Fertilizante orgânico organomineral classe A
Foliar | Sólido (granulado)



Vantagens/Benefícios

- **Mitigação de fitotoxicidade** causada pela aplicação de defensivos em geral;

- Previne e reduz os **efeitos negativos de estresses bióticos e abióticos**;
- Aumento da **taxa fotossintética das plantas**;
- Melhora a arquitetura das plantas, contribuindo para o **aumento de pontos de frutificação**;
- **Aumenta a fixação** de estruturas reprodutivas (flores e vagens);
- **Aumenta o número e peso** de grãos;
- **Maior produtividade e rentabilidade** ao produtor;
- Produto ambientalmente seguro.



Garantias

- Carbono orgânico (CO): 25%;
- Potássio (K_2O): 10%;
- Enxofre (S): 2,5%;
- Zinco (Zn): 0,1%;
- Cobre (Cu): 0,05%;
- Boro (B): 0,04%;
- Cobalto (Co): 0,04%;
- Molibdênio (Mo): 0,005%.



Dosagem

Terrestre e aérea: 150 g/ha (soja, milho, trigo, feijão, algodão, cana, café, arroz, cevada, amendoim, uva, melão e batata).

Launcher

A força que a sua lavoura precisava!

Launcher é uma **tecnologia inovadora** para o tratamento de sementes que potencializa o desempenho inicial das plantas. Formulado com a exclusiva molécula **UBP**, uma substância orgânica de origem natural e altíssima qualidade, aliada a uma combinação de micro e macronutrientes complexados, promove o equilíbrio fisiológico, otimiza os processos metabólicos, melhora a uniformidade na emergência das plantas e potencializa o desenvolvimento radicular.

Fertilizante orgânico organomineral classe A
Tratamento de sementes | Fluido

Atenção: A comercialização desse produto não está autorizada para a cultura do milho.



Vantagens/Benefícios

- **Maior eficiência e velocidade** de germinação;

- **Desenvolvimento inicial acelerado e uniforme** da lavoura;
- Sistema radicular **mais robusto e eficiente**;
- Plantas com **maior tolerância a estresses bióticos e abióticos**;
- **Redução da fitotoxicidade de herbicidas** pré-emergentes, favorecendo a germinação e o desenvolvimento inicial das plantas;
- **Excelente compatibilidade e efeito sinérgico** com inoculantes e defensivos agrícolas;
- Produto ambientalmente seguro.



Garantias

- Carbono orgânico (CO): 7%;
- Potássio (K₂O): 2%;
- Boro (B): 0,02%;
- Cobalto (Co): 0,04%;
- Cobre (Cu): 0,05%;
- Manganês (Mn): 0,05%;
- Molibdênio (Mo): 0,009%;
- Enxofre (S): 0,5%;
- Zinco (Zn): 0,05%.



Dosagem

80 mL/100 kg de sementes (soja e trigo).



RizoFlow Boro é um fertilizante mineral misto foliar à base de boro, formulado para garantir alta eficiência na absorção e transporte do nutriente. Auxilia no desenvolvimento inicial das raízes, melhora a floração e a frutificação, além de contribuir para o equilíbrio nutricional das plantas. Recomendado juntamente nas dessecações pré-plantio, via solo e via fertirrigação.

Sólido



Vantagens/Benefícios

- Melhor desenvolvimento inicial das raízes;
- Melhora a floração e frutificação;
- Maior rentabilidade ao produtor.



Garantias

- Potássio (K_2O): 1,0%; *Nutrientes solúveis em água.
- Boro (B): 17,0%;



Dosagem e Aplicação

- **Algodão:** 1,5 a 3,0 kg/ha. Aplicar 3 a 4 vezes. Iniciar antes do florescimento e repetir com intervalo de 15 dias as demais;
- **Arroz, Soja e Trigo:** 1,0 a 2,0 kg/ha. Aplicar 2 vezes, uma antes do florescimento e outra 15 dias depois;
- **Batata:** 1,5 a 3,0 kg/ha. Aplicar semanalmente. Iniciar 20 dias após a emergência;
- **Café:** 1,0 a 2,0 kg/ha. Aplicar 3 a 4 vezes. Iniciar antes do florescimento e repetir com intervalo de 45 a 60 dias as demais;
- **Citros:** 1,5 a 3,0 kg/ha. Aplicar 3 a 4 vezes. Iniciar antes do florescimento e repetir com intervalo de 45 a 60 dias as demais;
- **Feijão:** 0,75 a 1,5 kg/ha. Aplicar 2 vezes, uma antes do florescimento e outra 15 dias depois;
- **Hortaliças:** 1,5 a 3,0 kg/ha. Aplicar quinzenalmente. Iniciar 15 dias após transplante;
- **Milho:** 1,0 a 2,0 kg/ha. Aplicar no pré-plantio;
- **Maçã:** 1,0 a 2,0 kg/ha. Aplicar 3 vezes, de julho a setembro.



RizoFlow Boro N é um fertilizante mineral misto foliar à base de boro MEA, desenvolvido para proporcionar alta eficiência na absorção e translocação do nutriente. Sua formulação melhora o desenvolvimento reprodutivo, favorece a floração e a frutificação, além de contribuir para o equilíbrio nutricional das plantas.

Foliar | Fluido



Vantagens/Benefícios

- Favorece a floração, fecundação e frutificação;
- Aumenta a translocação de carboidratos;
- Melhora a qualidade dos frutos;
- Maior rentabilidade ao produtor.



Garantias

- Nitrogênio (N): 1,0%;
 - Boro (B): 10,0%;
- *Nutrientes solúveis em água.



Dosagem e Aplicação

- **Algodão:** 1,0 L/ha. Aplicar 3 a 4 vezes. Iniciar antes do florescimento e repetir com intervalo de 7 a 15 dias;
- **Alho e Cebola:** 1,2 L/ha. Aplicar 3 vezes. Iniciar 15 a 20 dias após a emergência e repetir com intervalos de 15 a 20 dias;
- **Arroz, Milho e Trigo:** 1,5 L/ha. Aplicar 2 vezes, uma antes e outra após o florescimento;
- **Batata:** 0,6 L/ha. Aplicar 3 vezes. Iniciar 20 dias após a emergência e repetir com intervalos de 10 dias;

- **Café e Cacau:** 1,5 L/ha. Aplicar 3 a 4 vezes. Iniciar antes do florescimento e repetir com intervalos de 30 a 45 dias;
- **Cana-de-açúcar:** 2,0 L/ha. Aplicar 2 vezes. Iniciar 25 a 30 dias após a brotação e repetir 45 a 60 dias depois;
- **Citros:** 1,0 L/ha. Aplicar 3 a 4 vezes ao ano. Iniciar antes do florescimento e repetir em intervalos de 45 a 60 dias;
- **Flores e Plantas ornamentais:** 0,3 L/ha. Aplicar 4 vezes por ciclo. Iniciar com a brotação nova ou após o corte, e repetir com intervalos de 15 dias;
- **Frutíferas em geral:** 1,0 L/ha. Aplicar 3 a 4 vezes. Iniciar antes do florescimento e repetir em intervalos de 45 a 60 dias;
- **Maçã, Pera e Pêssego:** 2,0 L/ha. Aplicar 5 a 9 vezes ao ano. Começar no florescimento e repetir até a colheita com intervalos de 15 dias;
- **Soja, Amendoim e Feijão:** 1,0 L/ha. Aplicar 2 vezes ao ano, uma antes e outra após o florescimento;
- **Tomate, Berinjela e Hortaliças:** 0,3 L/ha. Aplicar quinzenalmente. Iniciar 15 dias após o transplante e repetir a aplicação até a colheita.



RizoFlow CoMoNi é um fertilizante mineral misto líquido de rápida absorção pelas plantas, formulado com cobalto, molibdênio e níquel, para potencializar a fixação biológica de nitrogênio e otimizar o desenvolvimento das culturas.

Tratamento de sementes | Foliar | Fluido



Vantagens/Benefícios

- Potencializa a Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN);
- Promove um desenvolvimento acelerado e robusto das plantas;
- Maior produtividade;
- Maior rentabilidade ao produtor.



Garantias

- Fósforo (P_2O_5): 13%;
- Cobalto (Co): 1,0%;
- Molibdênio (Mo): 14,0%;
- Níquel (Ni): 0,9%.

*Nutrientes solúveis em água.



Dosagem e Aplicação

- **Feijão:** 0,125 L/ha. Aplicar na fase vegetativa a partir do V4;
- **Soja:** 0,125 L/ha. Aplicar entre os estádios V3-V5.

Dosagem para tratamento de sementes:

- **Feijão e Soja:** 0,08 a 0,12 L/ha



RizoFlow Excellence é um fertilizante mineral misto foliar completo que proporciona equilíbrio nutricional, fortalece a resistência natural das plantas contra doenças e potencializa a produtividade.

Foliar | Fluido



Vantagens/Benefícios

- Fornecimento dos nutrientes essenciais às plantas;
- Maior resistência a doenças;
- Ganhos de produtividade;
- Maior rentabilidade.



Garantias

- Nitrogênio (N): 5,28%;
- Magnésio (Mg): 1,51%;
- Molibdênio (Mo): 0,041%;
- Boro (B): 0,041%;
- Manganês (Mn): 5,2%;
- Zinco (Zn): 3,261%;

*Nutrientes solúveis em água.



Dosagem e Aplicação

- **Soja:** 1,0 a 2,0 L/ha. Aplicações nos estágios V4 e R2.
- **Milho:** 1,0 a 2,0 L/ha. Aplicar nos estágios V4 e V6/V8.
- **Citros e Frutíferas:** 1,0 a 3,0 L - 0,05 a 0,75 L/100 L de água. Aplicações mensais durante o ciclo de desenvolvimento do cultivo.
- **Batata, Berinjela, Brócolis, Couve-flor, Flores, Morango, Pimentão, Plantas ornamentais e Tomate:** 0,5 a 2,0 - 0,125 a 0,5 L/100 L de água. Fase vegetativa, entre 30 e 45 dias após a emergência.



RizoFlow Produção é um fertilizante mineral complexo foliar completo que proporciona equilíbrio nutricional, fortalece a resistência natural das plantas contra doenças e potencializa a produtividade. Formulado com agentes quelantes, que facilita a absorção e melhora a translocação dos nutrientes dentro da planta, garantindo um aproveitamento máximo.

Foliar | Fluido



Vantagens/Benefícios

- Fornecimento dos nutrientes essenciais às plantas;
- Maior eficiência na absorção e translocação dos nutrientes pelas plantas;
- Maior resistência a doenças;
- Ganhos de produtividade;
- Maior rentabilidade ao produtor.



Garantias

- Nitrogênio (N): 4,14%;
- Zinco (Zn): 2,91%;
- Manganês (Mn): 5,78%;
- Cobre (Cu): 0,48%;
- Boro (B): 0,29%;
- Molibdênio (Mo): 0,01%;

*Nutrientes solúveis em água.



Dosagem e Aplicação

- **Café:** 1,0 a 2,0 L - 0,25 a 0,75 L / 100 L de água. Aplicações mensais durante o ciclo de desenvolvimento do cultivo.
- **Citros:** 1,0 a 5,0 L - 0,50 a 0,25 L / 100 L de água. Aplicações mensais durante o ciclo de desenvolvimento do cultivo.

- **Batata, Berinjela, Brócolis, Couve-flor, Flores, Morango, Pimentão, Plantas ornamentais e Tomate:** 0,5 a 2,0 L - 0,125 a 0,5 L/100 L de água. Fase vegetativa, entre 30 e 45 dias após a emergência.
- **Aveia, Feijão, Milho, Soja, Sorgo e Trigo:** 1,0 a 2,0 L - 0,25 a 0,75 L/100 L de água. Fase vegetativa, entre 30 e 45 dias após a emergência.
- **Soja:** 1,0 a 2,0 L/ha. Aplicações nos estágios V4 e R2.
- **Milho:** 1,0 a 2,0 L/ha. Aplicar nos estágios V4 e V6/V8.



RizoFlow Prime é um fertilizante mineral simples em solução foliar à base de manganês, essencial para a fotossíntese e o metabolismo vegetal, promovendo maior eficiência no crescimento e desenvolvimento das plantas.

Foliar | Fluido



Vantagens/Benefícios

- Fornecimento de manganês às plantas;
- Melhora na fotossíntese;
- Melhor crescimento e desenvolvimento das plantas;
- Maior sanidade das plantas;
- Maior rentabilidade ao produtor.



Garantias

- Nitrogênio (N): 6,0%;
- Manganês (Mn): 12,0%;

*Nutrientes solúveis em água.



Dosagem e Aplicação

- **Algodão:** 0,3 a 0,5 L/ha. Realizar aplicações semanais após a emergência ou a transplante.
- **Citros:** 2 a 4 L/ha / 2000 L de água. Aplicar em pré e pós-florada e 1 a 2 aplicações durante o desenvolvimento do fruto.
- **Berinjela:** 2 a 4 L/ha ou 300 a 500 mL/100 L de água. 3 aplicações quinzenais após emergência.
- **Banana, Pêssego:** 2 a 4 L/ha ou 300 a 500 mL/100 L de água. Aplicar em pré e pós florada, e 1 a 2 aplicações subsequentes.
- **Tomate, Pimentão e Batata:** 1 a 2 L/ha ou 300 a 500 mL/100 L de água. Realizar aplicações semanais após a emergência ou o transplante.
- **Frutíferas em geral:** 1 L/ha. Aplicar o produto com intervalos de 30 dias, ou de acordo com a necessidade da cultura.
- **Café:** 1 a 2 L/ha. Aplicar o produto com intervalos de 30 dias, ou de acordo com a necessidade da cultura.
- **Soja:** 1 L/ha em V4.
- **Viveiros, Rosas e Flores ornamentais:** 100 mL/100 L de água. Intervalos de 15 a 20 dias e de acordo com o desenvolvimento da cultura e suas necessidades.



RizoFlow N é um fertilizante mineral misto foliar à base de Nitrogênio em forma prontamente assimilável, proporcionando alta eficiência de absorção e favorecendo o desenvolvimento de plantas mais vigorosas e produtivas.

Foliar | Fluido



Vantagens/Benefícios

- Fornecimento de N prontamente assimilável pelas plantas;
- Atraso na senescência foliar;
- Mantém alta capacidade fotossintética;
- Maior produtividade das plantas;
- Maior rentabilidade ao produtor.



Garantias

- Nitrogênio (N): 32,0%.
- *Nutriente solúvel em água.



Dosagem e Aplicação

- **Algodão:** 1,9 a 2,8 L/ha. Aplicar 20 a 25 dias após a emergência e se necessário, repetir 15 dias depois.
- **Arroz, Milho e Trigo:** 1,9 a 2,8 L/ha. Aplicar 20 a 25 dias após a emergência e se necessário, repetir 15 dias depois.
- **Batata:** 1,9 L/ha. Aplicar 20 a 25 dias após a emergência e se necessário, repetir 15 dias depois.
- **Café e Cacau:** 2,8 L/ha. Aplicar 3 a 4 vezes ao ano. Iniciar antes do florescimento e repetir com intervalos de 45 a 60 dias.
- **Cana-de-açúcar:** 2,8 L/ha. Aplicar 2 vezes, com intervalo de 30 a 45 dias. Iniciar após a brotação.
- **Citros:** 3,75 a 5,6 L/ha. Aplicar 3 a 4 vezes ao ano. Iniciar antes do florescimento e repetir com intervalos de 45 a 60 dias.
- **Flores e Plantas Ornamentais:** 0,375 L/ha. Aplicar 3 vezes durante o ciclo, com intervalos de 15 dias. Iniciar após a brotação.
- **Soja:** 2,0 L/ha no estádio R5.1.
- **Tomate, Berinjela e Hortaliças:** 0,3 L/ha. Aplicar quinzenalmente. Iniciar 15 dias após o transplante e repetir a aplicação até a colheita.



RizoFlow K é um fertilizante mineral simples em solução foliar que otimiza o fornecimento de Potássio às culturas, potencializando a translocação de carboidratos e elevando a qualidade e o enchimento dos frutos.

Foliar | Fluido



Vantagens/Benefícios

- Maior facilidade de aplicação (formulação líquida);
- pH adequado para aplicação de fungicidas e inseticidas;
- Rápida absorção;
- Maior peso de grãos;
- Maior rentabilidade ao produtor.



Garantias

- Potássio (K_2O): 35,0%;
- *Nutrientes solúveis em água.



Dosagem e Aplicação

- **Aveia, Feijão, Milho, Sorgo e Trigo:** 0,5 a 1,0 L - 1,25 a 2,50 L/100 L de água. Aplicar a partir do início da fase de enchimento dos grãos.
- **Café:** 2,0 a 4,0 L - 0,5 a 1,25 L/100L de água. Aplicar a partir do início da fase de enchimento dos grãos.
- **Citros e Frutíferas:** 2,0 a 5,0 L - 0,1 a 0,25 L/100 L de água. Aplicar a partir do início da frutificação e enchimento dos frutos.
- **Batata, Berinjela, Brócolis, Couve-flor, Flores, Morango, Pimentão, Plantas ornamentais e Tomate:** 1,0 a 2,0 L - 0,50 a 125 L/100 L de água. Aplicar a partir do início da frutificação e enchimento dos frutos e/ou na fase de tuberização.
- **Soja:** 0,5 a 1,0 L/ha. Aplicar no estágio R3 a R5.1.



RizoFlow Mn EDTA é um fertilizante mineral misto foliar à base de manganês, formulado com micronutrientes de alta solubilidade, estabilidade e excelente compatibilidade na calda, garantindo uma translocação eficiente até os pontos de ação em toda a planta.

Foliar | Sólido



Vantagens/Benefícios

- Fornecimento de manganês às plantas;
- Aplicação segura em misturas de tanque;
- Alta concentração de manganês e baixa dose de uso;
- Altíssima absorção e translocação;
- Melhora na fotossíntese;
- Melhor crescimento e desenvolvimento das plantas;
- Maior sanidade das plantas;
- Maior rentabilidade ao produtor.



Garantias

- Potássio (K_2O): 1,0%;
- Manganês (Mn): 12,5%;

*Nutrientes solúveis em água.



Dosagem e Aplicação

- **Algodão:** 1,0 a 2,0 kg/ha. Aplicar 25 a 35 dias após a emergência.
- **Arroz, Milho, Trigo e Sorgo:** 0,5 a 1,0 kg/ha. Aplicar 25 a 30 dias após a emergência.
- **Batata:** 0,5 kg/ha. Aplicar 20 a 35 dias após a emergência.
- **Café e Cacau:** 1,0 a 1,5 kg/ha. Aplicar 2 a 3 vezes ao ano.
- **Cana-de-açúcar:** 1,0 a 2,0 kg/ha. Aplicar 35 a 45 dias após brotação.
- **Citros e Frutíferas:** 1,0 a 1,5 kg/ha. Aplicar 2 a 3 vezes ao ano.
- **Feijão e Ervilha:** 0,5 a 1,0 kg/ha. Aplicar 25 a 35 dias após a emergência.
- **Hortaliças:** 0,45 a 0,60 kg/ha. Aplicar 3 a 4 vezes, com intervalos de 15 dias entre as aplicações.
- **Soja:** 0,5 a 1,0 kg/ha. Aplicar 2 vezes, uma no estágio V3-V5 e outra no R3.



RizoFlow Cu EDTA é um fertilizante mineral misto foliar à base de cobre, formulado com micronutrientes de alta solubilidade, estabilidade e excelente compatibilidade na calda, garantindo uma translocação eficiente até os pontos de ação em toda a planta.

Foliar | Sólido



Vantagens/Benefícios

- Fornecimento de cobre às plantas;
- Aplicação segura em misturas de tanque;
- Alta concentração de cobre e baixa dose de uso;
- Altíssima absorção e translocação;
- Melhora na fotossíntese;
- Melhor crescimento e desenvolvimento das plantas;
- Maior sanidade das plantas;
- Maior rentabilidade ao produtor.



Garantias

- Potássio (K_2O): 1,0%;
 - Cobre (Cu): 13,8%;
- *Nutrientes solúveis em água.



Dosagem e Aplicação

- **Algodão:** 0,10 kg/ha. Aplicar 2 a 3 vezes com intervalos quinzenais a partir do aparecimento dos primeiros botões florais.
- **Árvores frutíferas:** 0,50 kg/ha. Aplicar 3 vezes, a partir do florescimento e durante o desenvolvimento dos frutos.
- **Alho, Cebola, Tomate e outras Hortaliças:** 0,07 kg/ha. Aplicar 2 a 3 vezes. Iniciar 30 dias após a emergência e repetir, se necessário, repetindo com intervalos quinzenais.
- **Batata:** 0,15 kg/ha. Aplicar 2 a 3 vezes. Iniciar 20 dias após a emergência e repetir a cada 20 dias.
- **Café e Cacau:** 0,40 kg/ha. Aplicar 3 vezes, a partir da pré florada, pós florada e maturação.
- **Arroz, Milho e Trigo:** 0,07 kg/ha. Aplicar 1 a 2 vezes. Iniciar no período de crescimento vegetativo.
- **Soja e Feijão:** 0,07 kg/ha. Aplicar 1 a 2 vezes. Iniciar na fase vegetativa (V4 a V8), repetindo na pré florada.
- **Citros:** 0,75 kg/ha. Aplicar 2 vezes. Iniciar no pós florada e repetindo na maturação.



RizoFlow Zn EDTA é um fertilizante mineral misto foliar à base de zinco, formulado com micronutrientes de alta solubilidade, estabilidade e excelente compatibilidade na calda, garantindo uma translocação eficiente até os pontos de ação em toda a planta.

Foliar | Sólido



Vantagens/Benefícios

- Fornecimento de zinco às plantas;
- Aplicação segura em misturas de tanque;
- Alta concentração de zinco e baixa dose de uso;
- Altíssima absorção e translocação;
- Melhora na fotossíntese;
- Melhor crescimento e desenvolvimento das plantas;
- Maior sanidade das plantas;
- Maior rentabilidade ao produtor.



Garantias

- Potássio (K_2O): 1,0%;
- Zinco (Zn): 14,7%.



Dosagem e Aplicação

- **Algodão:** 0,5 a 1,0 kg/ha. Aplicar 1 a 2 vezes. Iniciar nos primeiros botões florais, repetindo 15 dias após a primeira aplicação.
- **Arroz, Milho, Trigo e Sorgo:** 0,5 a 1,0 kg/ha. Aplicar entre 4 a 6 folhas expandidas (V6 a V8).
- **Batata:** 0,5 a 1,0 kg/ha. Aplicar 20 a 35 dias após a emergência.
- **Café e Cacau:** 0,5 a 1,0 kg/ha. Aplicar 3 a 4 vezes ao ano. Iniciar no pré-florescimento e repetir com intervalos de 30 dias as demais aplicações.
- **Cana-de-açúcar:** 0,5 a 1,0 kg/ha. Aplicar 15 a 20 dias após a brotação.
- **Citros:** 1,0 a 1,5 kg/ha. Aplicar 3 a 4 vezes ao ano. Iniciar no pré-florescimento e repetir com intervalos de 30 dias as demais.
- **Feijão e Ervilha:** 0,3 a 0,5 kg/ha. Aplicar no estágio V4.
- **Hortaliças:** 0,3 a 0,6 kg/ha. Aplicar 3 a 4 vezes por ciclo, durante a fase vegetativa. Iniciar 15 a 20 dias após a emergência ou transplante e repetir em intervalos de 15 dias.
- **Soja:** 0,3 a 0,5 kg/ha. Aplicar no estágio V4.



**Alta concentração, menor dosagem
e compatibilidade.**

Favorece a absorção eficiente pelas plantas, graças às altas concentrações de cobalto e molibdênio, otimizando a fixação biológica do nitrogênio.

O Rizomicro CoMo High Concentration é um fertilizante mineral misto para tratamento de sementes, formulado com matérias-primas de alta qualidade e elevada concentração de cobalto e molibdênio. Possui excelente compatibilidade com produtos biológicos, permitindo até 60 dias de pré-inoculação.

Fertilizante | TS | Fluido



Vantagens/Benefícios

- Alta concentração de cobalto e molibdênio;
- Compatível com produtos biológicos e defensivos;
- Baixa dosagem;
- Facilita a aplicação em tratamento de sementes industrial (TSI), proporcionando maior rendimento operacional;
- Potencializa a fixação biológica de nitrogênio.



Garantias

- Cobalto (Co): 2,11% - 30 g/L;
- Molibdênio (Mo): 21,1% - 300 g/L;
- Densidade: 1,43 g/cm³.



Dosagem

- Soja: Aplicação no tratamento de sementes.
- 1 mL/kg de semente.



rizobacter.com.br

Av. Prefeito Wilson Rodrigues Moreira, 4899

CEP: 86944-768

Londrina - Paraná - Brasil

Uma empresa do grupo  **Bioceres**
Crop Solutions