



Aubos Nico Orgo, uma empresa certificada por ISO 9001-2008 oferece uma grande variedade de insumos orgânicos para agricultura e horticultura sustentáveis. Nossos produtos são biodegradáveis, amigáveis ao meio-ambiente, protege as cultivações naturalmente, são seguros para usar e ao mesmo tempo ajuda aumentar os rendimentos das cultivações.

Nossos produtos foram usados com êxito nos sistemas de Gerenciamento Integrado de Cultivações (ICM).

Os adubos Nico Orgo oferece seu próprio laboratório científico equipado; um Centro de Pesquisa e Desenvolvimento e fazenda para pesquisas. Nosso empreendimento constante é para desenvolver e introduzir produtos novos ambientalmente seguros e viavelmente e amigavelmente ecologicamente amigáveis.

## Nossos Produtos

### Fertilidade do Solo e Saúde do Solo

Orgo Neem

Orgo

Jaivik

Samrat

Fertilizantes Fortificados por Óleo

### Nitrificação Baseada em Neem

Inibidor de Agente de Revestimento "cum"

N - Guard

### Promovedor de Crescimento de Plantas e Estimulantes Biológicos

Nico Plus

Bio Orgo

Orgo Zyme

### Pesticidas Botânicas

Nico Neem

Sulfato de Nicotina 40%

Nico Dust

Fumigador de Nicotina

### Fungicida Baseada em Neem

Neem - F

### Nematicida Baseada em Neem

Neemate 10G

### Agentes de Controle Biológico

Bioniconema

Nicoderma

### BioFertilizantes

BioAll

BioMicro

N-Fix

P-Sol

K-Sol





# Orgo Neem

## Fertilizante de Sementes Neem



Certificado Orgânico



### Sustenta a saúde do solo e produtividade:

Um produto orgânico certificado pelos Cultivadores e Fazendeiros Orgânicos Ltda., RU, derivado de sementes de Neem colhidas manualmente, limpas e pressionadas a frio para extrair o óleo. O bolo de Neem resultante é usado para fertilizar as plantações aráveis bem como as frutas, vegetais e frutas.

Material orgânico até 75%

### O efeito dos 3 níveis de ORGO

1. Suprimento de Nutrientes
2. Saúde melhorada do solo
3. Condicionamento do solo



FERTILIZANTE DE  
SEMENTES DE NEEM



PELOTAS DE FERTILIZANTE  
DE SEMENTES DE NEEM

### Características Especiais

- Sustenta a produtividade do solo.
- Favorece o acúmulo de minhocas
- Reduz a volatilização de amônia
- Inibe a nitrificação.
- Reduz lixiviação de nitratos.
- Melhora a eficiência no uso de nitrogênio.
- Ótimo efeito de transferência.



# Orgo

ORGO é um fertilizante orgânico misturado que contém “Bolo Neem”, “Bolo Castor” e “Bolo Karanj” com até 85% de matéria orgânica.

## O efeito de 3 níveis de ORGO

1. Suprimento de Nutrientes
2. Saúde melhorada do solo
3. Condicionamento do solo



## Características Especiais

- Fornece os nutrientes necessários para os plantéis bem como os micróbios do solo.
- O solo se torne mais macio e poroso, aumenta a capacidade de manter água, melhora a drenagem, aumenta a aeração, protege o pH do solo e aumenta a fertilidade do solo.
- Minimiza o uso de pesticidas sintéticas.
- Contém alguns inibidores de nitrificação de solo natural como “epinimbim” (bolo neem) e “karanjin” (bolo karang).
- Oferece a habilidade em corrigir os solos problemáticos.
- Melhora o rendimento e qualidade de frutas e vegetais.





# Jaivik

## Fertilizante Orgânico Enriquecido

- Um fertilizante orgânico cientificamente misturado, enriquecido com o bio agente 1% Trichoderma viride.
- Esta combinação de nutrientes e micronutrientes junto com o bio agente 1% Trichoderma viride, resulta em crescimento saudável balanceado das plantas.
- Bem eficaz em doenças fúngicas tais como:
  - Apodrecimento de raízes
  - Podridão das plantas
  - Podridão das sementes
  - Murcha de fusarium
  - Podridão dos talos

### Conteúdos de nutrientes:

N 1,5% até 2%

P 1% até 1,5%

K 0,5% até 1%

Contagem de esporos:  $2 \times 10^8$  cfu/Gm





Orgânico Certificado

# Samrat

## Fertilizante Orgânico Enriquecido

Um fertilizante orgânico cientificamente misturado, enriquecido com fungo nematofagos benéfico, Paecilomices lilacinus.

- Esta combinação de nutrientes e micronutrientes junto com o fungo benéfico, Paecilomices lilacinus resulta em crescimento saudável balanceado das plantas.
- Experimentos conduzidos em nossa fazenda de Pesquisa e Desenvolvimento têm demonstrado que o SAMRAT é bem eficaz contra os nematodos parasíticos de plantas tais como:
  - Nematodos de “nós de raízes”
  - Nematodos de cistos
  - Nematodos cítricos
  - Nematodos cavadores
  - Nematodos de reniforme
  - Nematodos de cistos dourados

### Conteúdos de nutrientes:

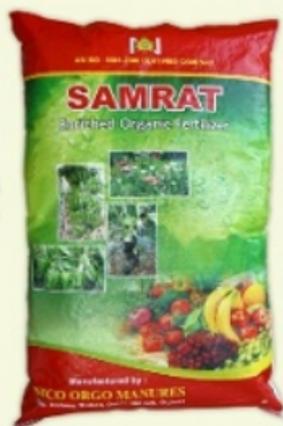
N 1,5% até 2%

P 1% até 1,5%

K 0,5% até 1%

### Contagem de esporos:

2 x 10<sup>8</sup> cfu/Gm



ADUBOS (NICO ORGO MANURES)

Uma Empresa Certificada em ISO 9001:2008



## Orgo Turf

# Um produto excelente para controle de minhocas

Orgo Turf é um condicionador orgânico de solo com benefícios múltiplos .

- Ideal para Campos de Golfe e Áreas Gramadas!
- Ajuda remover as minhocas do solo.
- Sem cheiro e fácil de aplicar!
- Fornece nutrição.

**Minhocas são altamente indesejáveis na grama em campos de esportes como elas:**



- Produzem resíduos biológicos; maus cheiros, montes pequenos de terra digeridos.
- Resíduos biológicos das minhocas agem como canteiros para brotar ervas daninhas.
- Minhocas são uma fonte de alimentos para pássaros e animais, muitos dos quais são indesejáveis em campos de esportes e grama fina.

Adicionalmente, como é um bolo de óleo orgânico, este produto aumentará bastante a atividade de micro-organismos no solo melhorando a saúde do solo e produtividade. Todos estes fatores levarão uma gramada bem verde e rica.

Orgo Turf também fornece proteção excelente contra as pragas de plantas.





Orgânico Certificado

# N-Guard

## Inibidor de Nitrificação Natural

Conhece a Formulação de Diretivos de Nitrato baseada no Limonoides de Neem e Ácidos de Neem.

### Características Especiais

- Reduz a perda de Nitrogênio através de volatilização de amônia, lixiviação de nitratos e outros processos.
- Aumenta a Eficiência do Uso de Nitrogênio.
- Reduz a taxa de nitrificação, assim prevenindo a contaminação do lençol freático com nitratos.
- Ajuda no fornecimento contínuo de nitrogênio às plantas.
- Permite a redução de fertilizante de nitrogênio por 25% e melhorando o rendimento.
- Ajuda no gerenciamento de insetos dentro do solo e nematodes.



ADUBOS (NICO ORGO MANURES)

Uma Empresa Certificada em ISO 9001:2008



Orgânico Certificado

# Bio Orgo

## Estimulante Biológico de Plantas

Um concentrado biológico líquido e estável rico em ácidos húmicos, aminoácidos e peptídeos, auxinas e citocininas, bem como micro e macro nutrientes organicamente ligados.

- Rico em Potássio, adiciona resistência às plantas contra os estresses abióticos e bióticos.
- Melhora a qualidade de produtos frescos.
- Não tóxicos, pH neutro, produtos completamente solúvel em água.
- Compatível com a maioria de fungicidas e pesticidas.
- Usado como uma formulação para mergulhar brotos e/ou pulverização para folhas.
- Produtividade maior nas plantações de fazendas, frutas, vegetais e flores.
- Seguro para plantações, solo e o meio ambiente.
- Pode ser misturado com adubo orgânico como um fertilizante líquido.



ADUBOS (NICO ORGO MANURES)

Uma Empresa Certificada em ISO 9001:2008



Orgânico Certificado

# Orgozyme

## Estimulante Granulado de Crescimento de Plantas

Um produto granulado baseado em extratos de plantas patenteados, rico em aminoácidos, ácido húmico e substâncias para promover o crescimento bem como micro e macro nutrientes organicamente ligados.

### Características Especiais

- Produtividade melhorada e qualidade melhorada das plantações, frutas, vegetais e plantas que florescem.
- Rico em Potássio, adiciona resistência às plantas contra os estresses abióticos e bióticos.
- Produto granulado pronto para uso, que pode ser aplicado em estufas e plantações de campo.
- Pode ser misturado com a maioria das pesticidas e fertilizantes.
- Seguro para plantações, solo e o meio ambiente.





# Nico Plus

## Estimulante Biológico e Promovedor de Crescimento de Plantas

Um concentrado biológico cuidadosamente pesquisado, que pode ser diluído facilmente em água numa forma homogeneia e emulsionável pronto para pulverização em plantações, plantas, pomares, vegetais ou ainda plantações.

Melhora o crescimento numa forma natural que permite as plantas aproveitar melhor a umidade e nutrientes de plantas disponíveis. Também melhora a divisão e crescimento celular que conduz um produto fresco de melhor qualidade.

### Características Especiais

- Fornece resistência para suportar os estresses bióticos e abióticos como secas e doenças.
- Reduz queda imatura de flores de frutas.
- Seguro de manuseio, não toxico e mistura facilmente com pesticidas e fertilizantes líquidos tornando a aplicação mais fácil e econômica.





# Nico Neem

## Pesticida Botânica



Orgânico Certificado

OMRI  
Listed

### Combate pragas naturalmente:

Uma formulação concentrada emulsificável baseada em óleo feita de sementes de Azadirachta indica e Pongamia glabra.

### Modo de Ação:

1. Repelente e inibidor de alimentação.
2. Inibidor de botar ovos.
3. Controlador de crescimento de insetos.

### Eficaz em Impedir:

Mais ou menos 200 espécies de insetos tais como: planta funil, besouro, bicho-mineiro, broca de fruta, broca de milho, lagarta de cereais, mosca branca, tisanóptero, piolho, nematodes de nó de raiz e ainda alguns fungos.

### Características Especiais:

- Não é tóxico aos insetos benéficos, como abelhas e outros organismos que não são alvos, predadores e parasitas.
- Geralmente compatível com os Programas Integrados de Gerenciamento de Pragas (IPM).
- Não permite que os insetos desenvolvam resistência contra os efeitos.
- Não deixa quaisquer resíduos no solo, plantação ou no ambiente (altamente biodegradável).



Repelente



Inibidor de alimentação



Inibidor de botar ovos.



Controlador de crescimento





# Nicotine Sulphate - Sulfato de Nicotina 40% Inseticida Botânica baseada em Nicotina

Sulfato de Nicotina 40% age no sistema neurológico central do inseto. Ela tem uma ação ambos de contato bem como fumigação.

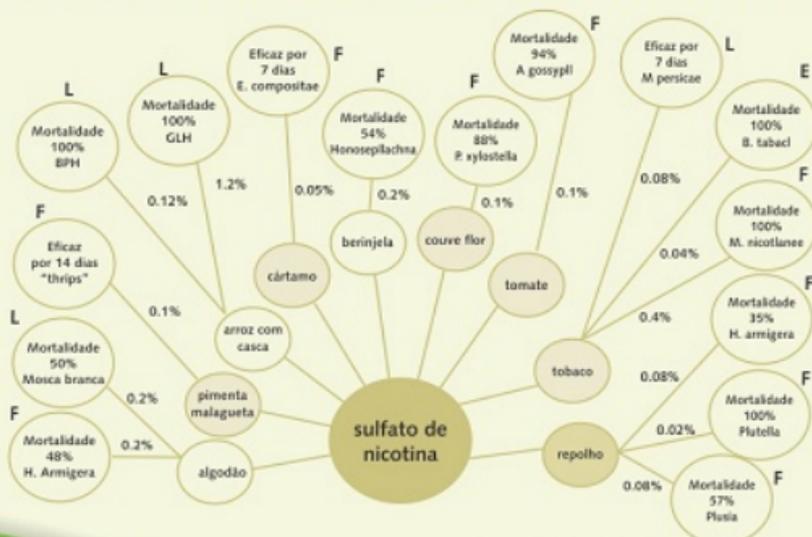
É bem eficaz contra uma grande variedade de pragas que afeta frutas, flores, vegetais, plantações bem como em Ectoparasitas que atacam pecuárias.

Sulfato de Nicotina 40% é usado para matar pulgões, tripses, insetos, minhocas, cigarrinhas e outros insetos semelhantes de sugar. É também eficaz contra Piolhos, Ácaros e Carrapatos que são um perigo a pecuária.

## Características Especiais

- Sulfato de Nicotina é lavável em água e não deixa qualquer vestígio tóxico; por isto é uma pesticida bem segura.
- Sulfato de Nicotina é uma inseticida de origem vegetal não polui o meio ambiente.
- Está em uso desde 1920 e ainda não existe imunidade desenvolvida por qualquer praga contra este produto

## EFICÁCIA BIOLÓGICA DE SULFATO DE NICOTINA



Source : Chari et al., 1992



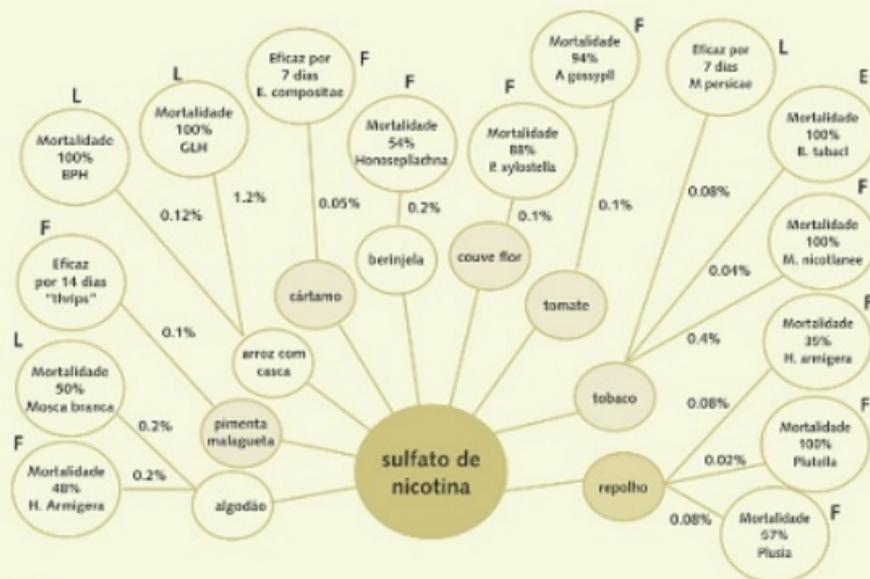
# Nico Dust

## Inseticida Botânica baseada em Nicotina

NICO DUST é uma pesticida baseada em Nicotina, formulada numa forma singular, inclui todas as qualidades positivas de Sulfato de Nicotina, eliminando sua falha, i.e., a alta volatilidade que causa dificuldade em manuseio e baixa persistência que requer aplicação mais frequente.

- NICO DUST pode ser aplicado diretamente nos sulcos no solo para controlar muitas pragas carregadas pelo solo.
- Pode ser “pulverizado por balanço” nas plantações para controlar os danos de insetos especialmente em insetos de corpos moles.
- Baixa percentagem de ingredientes ativos num veículo inerte bem fino que facilita o uso para fornecer um produto pronto para uso.
- Oferece um alto nível de persistência, contudo não deixa um resíduo na plantação.

## EFICÁCIA BIOLÓGICA DE SULFATO DE NICOTINA



Source : Chari et al., 1992



# Fumex Nicotine Fumigator - Fumigador de Nicotina

## Pesticida Biológica

Nicotine fumigator é uma pesticida de nicotina de espectro largo de origem botânico. É excelente para uso em estufas para controlar tripés, pulgões, mosca branca e ácaro-aranha e outros tipos e insetos rastejantes e de roer.

Este produto combina a poder de fumigação com fumaça com uma das inseticidas de contato mais eficaz disponível.



Quando a lata é incendiada uma grande quantidade de fumaça é liberada e os ingredientes ativos dentro da lata vaporizam, assim enchendo a estufa com seus vapores.

Visto que a estufa fica completamente cheia pelos vapores, não existe espaço para os insetos dentro da estufa esconderem. Eles entram em contato com os ingredientes ativos vaporizados e morrem.

Muito tempo, dinheiro e esforço podem ser economizados usando este produto.

Não deixa resíduos.





# Neemate-10G

## Nematicida Natural

Neemate 10G é uma pesticida granular nova de origem botânica usada no controle de pestes carregados pelo solo inclusive os nematodes.

### Ingredientes Ativas:

Azadiractina e outros triterpenoides baseados em Neem

### Eficaz Contra:

Recomendado como uma inseticida de solo no controle de larvas brancas, Vermes cilíndricos, nematodes e outros insetos carregados pelo solo.

### Características Especiais:

- Pronto para uso, não precisa misturar.
- O perigo de espalhar é baixo porque as partículas assentam rapidamente.
- Não precisa pulverizar, muito pouca poeira e baixo risco na aplicação.
- Totalmente biodegradável.
- Liberação lenta.
- Pode ser usado como um componente IPM.
- Seguro para plantações, o solo e o meio-ambiente.
- Verdadeiramente Amigável o Meio-Ambiente.





# Pseudomonas Fluorescens 1% wp Pesticida Biológica

- Pseudomonas fluorescens têm a habilidade de controlar a proliferação de certas espécies de nematodes.
- Também é bem eficaz no controle das doenças bacteriana, fúngica e viral.
- Também oferece propriedades excelentes para promover crescimento.
- Promove crescimento de vegetação pela secreção de auxinas, gibberilins e citocinas.
- Pseudomonas fluorescens tem a habilidade singular para controlar as doenças carregadas no solo, na semente e pelo ar.
- Pseudomonas fluorescens é completamente amigavelmente ecológica e não deixa resíduos prejudiciais.





Orgânico Certificado

# Nicoderma

## Trichoderma viride 1% w.p.

( $2 \times 10^8$  cfu/gm)

- Altamente eficaz no controle de sementes e doenças carregadas pelo solo na maioria das plantações economicamente importantes, especialmente leguminosas e sementes de óleo.
- Quando aplicado juntamente com sementes, coloniza nas sementes e multiplica em suas superfícies.
- Mata os patógenos presentes nas superfícies de sementes.
- Fornece proteção contra os patógenos carregados pelo solo durante a vida inteira de plantações.

**É eficaz no controle de doenças carregadas pelo solo causadas por:**

- *Rhizoctonia solani* • *Macrophomina phaseolina*
- *Fusarium spp*

Bem eficaz contra doenças tais como: apodrecimento de raízes, doenças de brotos, podridão de carvão, murchamento, umedecimento, podridão de talos, etc.



Usando NICODERMA



Sem usar NICODERMA



Usando NICODERMA



Sem usar NICODERMA



Luta contra *Sclerotium rolfsii*





Orgânico Certificado

# Bioniconema

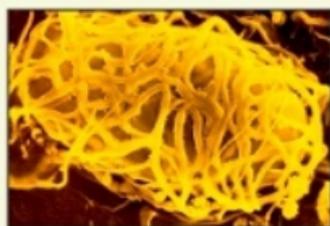
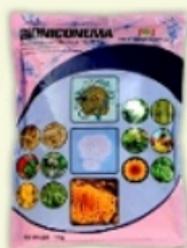
## Paecilomyces lilacinus 1% w.p.

( $2 \times 10^8$  cfu/gm)

- Um fungo de bio-controle que protege o sistema de raízes contra doenças causadas por nematodes parasíticos de plantas.
- Fortemente parasítico aos ovos e massas de ovos e diversas fêmeas dos nematodes parasíticos nas plantas.
- Parasitização fúngica pode destruir até 90% dos ovos e 75% - 80% das massas de ovos ou cistos.

### Especialmente Eficaz Contra

- Nematode de nós de raízes *Meloidogine spp.*
- Nematode de cisto dourado *Globodera pálida e G. rostochiense*
- Nematode de cisto *Heteroders spp.*
- Nematode cítrico *Tylenchuls semipenetrans*
- Nematode de cavação *Radopholus símiles*
- Nematode reniforme *Rotylenchulus reniformis*



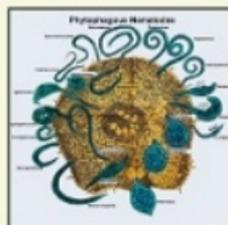
*Paecilomyces Lilacinum*  
Ovo de nematode do nó de raiz colonizado  
(fotografia de microscópio eletrônico)



Raiz de nematode infetado



Infestação severa de nematode, soja



Fotografia de nematodes microscópicos



# N-Fix

Orgânico Certificado

## Bio-fertilizante de fixação de nitrogênio

- N-Fix contains mainly the bacterium *Azotobacter chroococum* and *Azospirillum brasilense* at  $2 \times 10^9$  cells/ml, which is capable of fixing atmospheric nitrogen for the plant.
- N-Fix contém principalmente a bacteria *Azotobacter chroococum* e *Azospirillum brasilense* numa taxa de  $2 \times 10^9$  células/ml, qual é capaz de fixar nitrogênio atmosférico na planta.
- Faz a secreção de amônia na rizosfera na presença do exudados de raiz, que ajuda na captação de nutrientes pelas plantas.
- Os sps do *Azotobacter* e *Azospirillum* têm a habilidade de sintetizar auxinas, citocininas, vitaminas e substancias para promover o crescimento.
- A habilidade de fixação de nitrogênio continuará após as fontes existentes de nitrogênio foram utilizadas.





# P-Sol

Orgânico Certificado

## Bio-fertilizante líquido solubilizante de fosfato

- A maior parte do fosfato no solo (95 – 99%) é presente numa forma insolúvel e por isso fica indisponível à planta.
- Os micro-organismos solubilizantes de fosfato são capazes de solubilizar os fosfatos de Ca, Al e Fe bem como os fosfatos de pedras e fosfatos orgânicos de mineralizações, assim tornando o fosfato presente no solo disponível à plantação.
- Os micro-organismos solubilizantes tomam um papel importante em suplementar o fosfato na planta, assim permitindo o uso sustentável de fertilizante de fosfato e consequentemente o rendimento de plantação.



ADUBOS (NICO ORGO MANURES)

Uma Empresa Certificada em ISO 9001:2008



# BioAll

Orgânico Certificado

## Bio-fertilizante líquido mobilizante NPK

- BioALL contém baterias selecionadas e compatíveis que são capazes de mobilizar, N, P e K no solo.
- Uma grande porção N, Pe K aplicada no solo permanece inacessível à planta, BioALL destrava aquela nutrição armazenada!
- Pesquisa cuidadosa e ensaios no campo têm mostrado a eficácia do BioALL.
- BioAll produz muitos ácidos orgânicos tais como ácido Cítrico, ácido Nicotínico, ácido Fosfórico, ácido Tartárico, ácido Málico que resultam em um acréscimo geral na disponibilidade de N, P e K na rizosfera.



ADUBOS (NICO ORGO MANURES)

Uma Empresa Certificada em ISO 9001:2008



# BioMicro

Orgânico Certificado

## Bio-fertilizante de mobilização de micronutrientes

- BioMicro é uma composição de baterias compatíveis que enriquecem o solo mobilizando o Ferro, o Zinco e Enxofre e deixando-os disponíveis às plantas.
- Baterias mobilizantes de ferro eficientemente decompõem o sal Ferroso em Férrico, assim deixam disponíveis às plantas.
- As baterias Mobilizantes de enxofre mobilizam os sulfatos fixados quimicamente e insolúvelmente e deixam disponíveis às plantas.
- As baterias mobilizantes de zinco mobilizam os sais de zinco fixados quimicamente e insolúvelmente e deixam disponíveis às plantas.
- BioMicro produz muitos ácidos orgânicos tais como: Ácido Férrico, Ácido Nicotínico, Ácido Sulfúrico, Ácido Tartárico, Ácido Málico, resultando num acréscimo geral na disponibilidade dos micronutrientes na rizosfera.

