A REVOLUÇÃO NANOTECNOLÓGICA CHEGOU AO CAMPO.



Nossa linha vai da nutrição aos adjuvantes para aumentar a produtividade agrícola e oferecer máximo desempenho dos princípios ativos.

A B.nano usa o potencial da nanotecnologia para transformar a agricultura.

EFICIÊNCIA DE PRODUÇÃO

Mais desempenho e menor carga de ativos. Nossa nanotecnologia aumenta o desempenho dos insumos com uma dose drasticamente menor de princípios ativos.

FORÇA PARA OS BIOINSUMOS

Mais estabilidade e desempenho no campo. Proteja microorganismos, aumente a eficácia e gere confiança no manejo biológico.

SUSTENTABILIDADE E SEGURANÇA

Menor carga de ativos, menor impacto ambiental. Mais segurança para o produtor e alinhamento com exigências do mercado nacional e internacional.

B.NANO

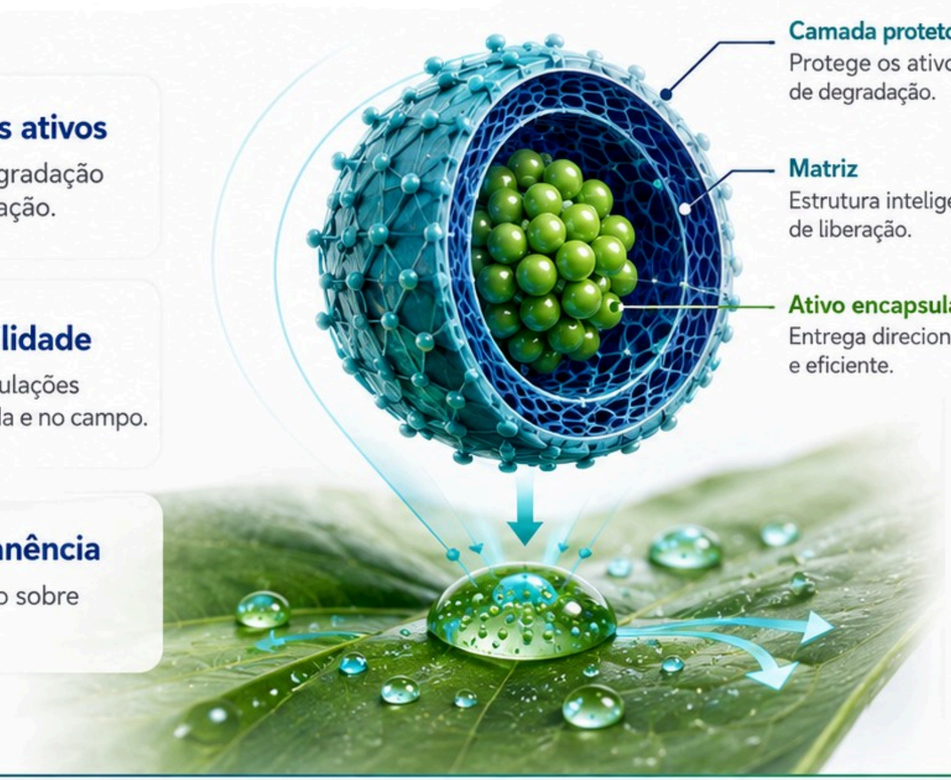
POR QUE USAR A NANOTECNOLOGIA?

B.NANO

1. Proteção dos ativos
Ajuda a reduzir degradação e perdas antes da ação.

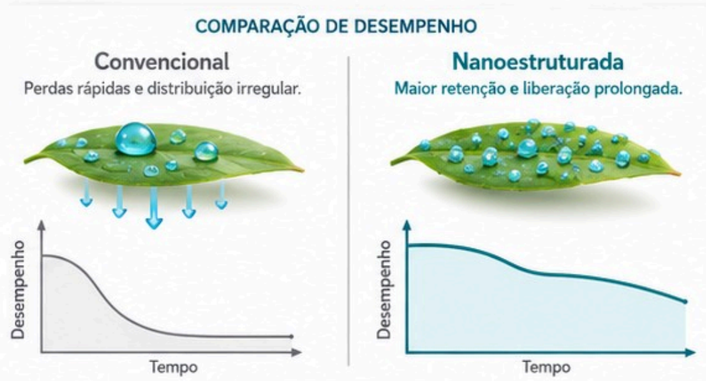
2. Maior estabilidade
Contribui para formulações mais estáveis na calda e no campo.

3. Maior permanência
Favorece a retenção sobre a superfície-alvo.



4. Liberação prolongada
Mantém os ativos disponíveis por mais tempo.

5. Entrega mais eficiente
Favorece o contato, a disponibilidade e o desempenho no local de ação.



Menos perdas | **Maior eficiência** | **Mais consistência no campo**

*Os mecanismos e os resultados variam conforme a formulação.

NANO.PERMEON

ADJUVANTE PARA HERBICIDAS

B.NANO

FAÇA CADA APLICAÇÃO DO SEU HERBICIDA RENDER MAIS.

Perdas por escorrimento e baixa absorção podem comprometer o controle de plantas daninhas. O nano.PermeON melhora a cobertura, a adesão e a absorção dos herbicidas, aumentando o aproveitamento da calda e a eficiência da dessecação.

Melhor cobertura e absorção dos herbicidas.

Controle mais rápido e uniforme das plantas daninhas.

Maior aproveitamento de cada aplicação.



Conteúdo: 1L e 5L

Entre em contato: (15) 98135-0805

B.NANO

NANO.PERMEON

ADJUVANTE PARA HERBICIDAS

Como funciona?

1. Interação com os ativos:

Nanopartículas carregadas interagem com os ingredientes ativos do herbicida na calda.

2. Melhor cobertura e adesão:

A calda se espalha de forma uniforme e adere à superfície foliar.

3. Penetração facilitada:

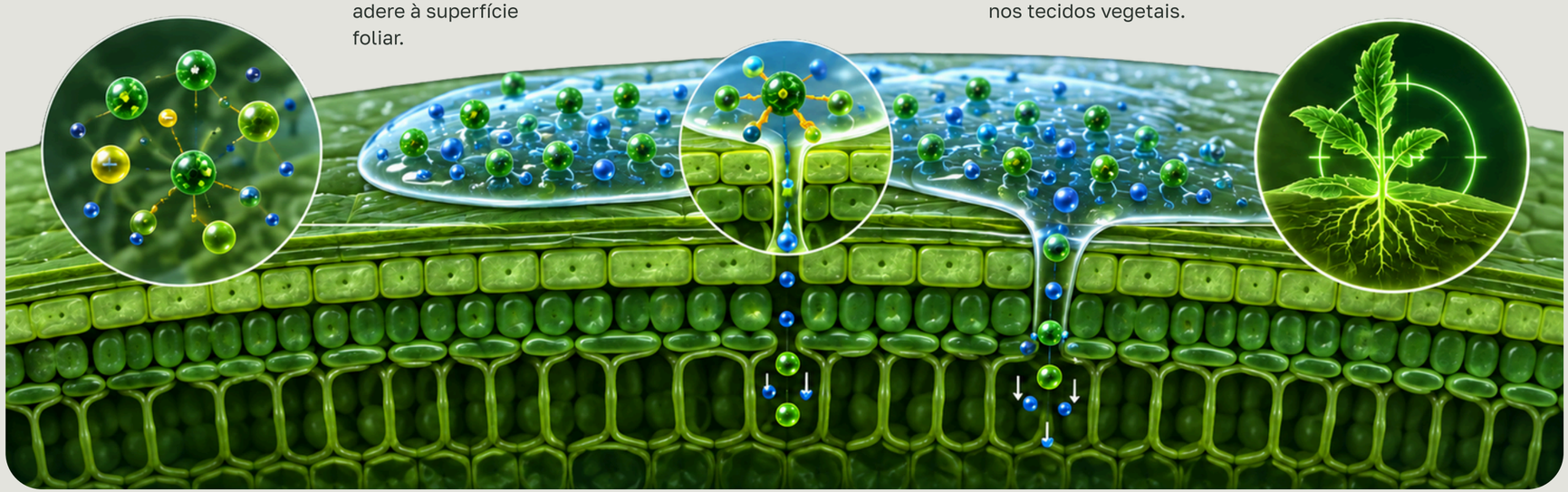
Os ácidos graxos desestruturam parcialmente a cutícula, criando caminhos para os ativos.

4. Maior absorção:

Os ingredientes ativos atravessam a cutícula e entram nos tecidos vegetais.

5. Ação potencializada:

Mais ativo no alvo, maior eficiência e controle das plantas daninhas.





Entre em contato: (15) 98135-0805

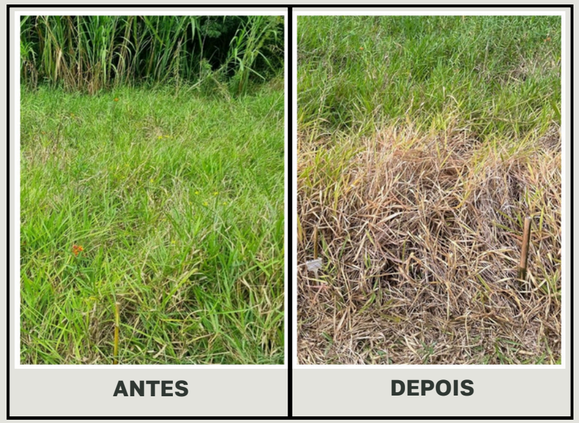
NANO.PERMEON

ADJUVANTE PARA HERBICIDAS

B.NANO

ADJUVANTE COMERCIAL (A.C.)

3L/ha Roundup + 1L/ha A.C



ANTES | DEPOIS

NANO.PERMEON

3L/ha Roundup + 1L/ha nano.Permeon



ANTES | DEPOIS

1L/ha Roundup + 1L/ha nano.Permeon



ANTES | DEPOIS

Resultados Experimentais Iniciais

Um litro fez o trabalho de três! Testes em campo demonstraram que o uso do nano.PermeON permitiu diminuir a concentração do herbicida Roundup **de 3l/ha para 1l/ha**, gerando resultados ainda melhores que o adjuvante comercial.



Entre em contato: (15) 98135-0805

B.NANO

NANO.SYMBION

ADJUVANTE PARA BIOINSUMOS

ESCUDO PARA PROTEGER SEUS BIOINSUMOS NO CAMPO

A exposição à radiação UV e aos estresses ambientais pode comprometer a sobrevivência dos microrganismos presentes nos bioinsumos. O nano.SymbiON forma um recobrimento nanoestruturado que ajuda a proteger bactérias e fungos, preservando sua viabilidade por mais tempo após a aplicação.

Maior proteção contra a radiação UV.

Microrganismos viáveis por mais tempo.

Maior estabilidade e consistência no manejo biológico.



Conteúdo: 1L e 5L

Entre em contato: (15) 98135-0805

NANO.SYMBION

ADJUVANTE PARA BIOINSUMOS

B.NANO

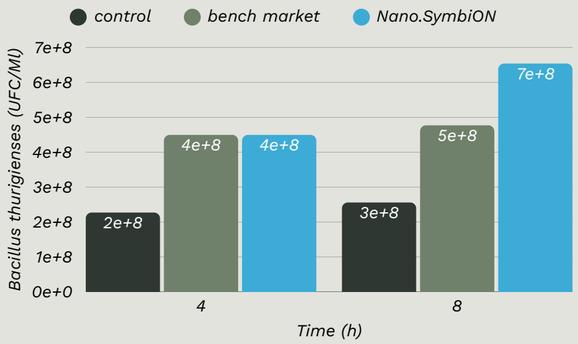


Figura 1: *Avaliação UV. Exposição a UVA e UVB em Bacillus thurigienses (condição de calda, 1% de Nano.SymbiON).*

Exposição UV Bacillus thuringiensis

Para Bacillus thuringiensis, observou-se maior crescimento bacteriano após a exposição UV nas amostras tratadas com Nano.SymbiON, especialmente após 8 horas, indicando maior resistência ao estresse causado pela radiação.

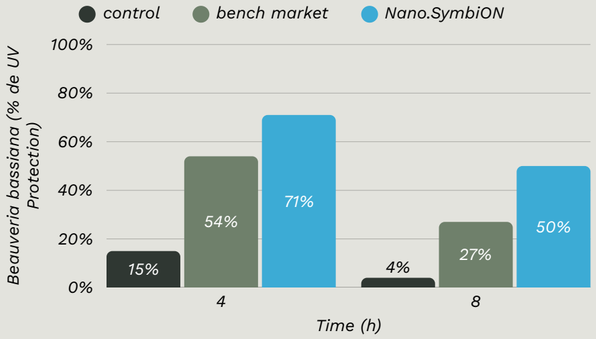


Figura 2: *Avaliação UV. Exposição a UVA e UVB em Beauveria bassiana. (condição de calda, 1% de Nano.SymbiON).*

Exposição UV Beauveria bassiana

Resultados semelhantes foram observados para Beauveria bassiana, em que o tratamento com Nano.SymbiON apresentou maiores taxas de sobrevivência após 4 e 8 horas de exposição UV (em comparação ao controle e ao benchmark).



Entre em contato: (15) 98135-0805

NANO.EVOLION

FERTILIZANTE COM EXTRATO DE ALGAS + MOLIBDÊNIO

B.NANO

MAIS FORÇA PARA ENFRENTAR AS MUDANÇAS DO CLIMA

O desenvolvimento da lavoura pode ser comprometido pelo baixo aproveitamento de nutrientes e por condições ambientais desfavoráveis. Com extrato de algas, molibdênio e nanotecnologia, o nano.EvoliON favorece o crescimento das plantas e a eficiência nutricional, contribuindo para aumentar a produtividade no campo.

Raízes mais desenvolvidas e plantas mais vigorosas

Melhor aproveitamento dos nutrientes

Melhor desempenho sob estresse ambiental



Conteúdo: 1L e 5L

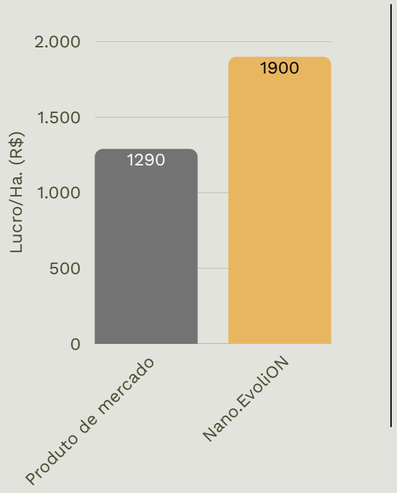
Entre em contato: (15) 98135-0805

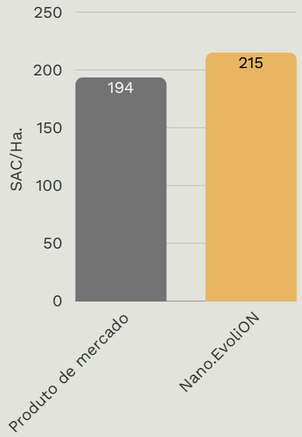
NANO.EVOLION

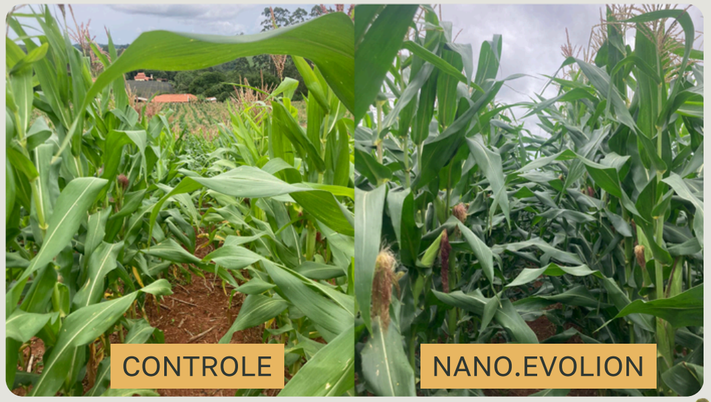
FERTILIZANTE COM EXTRATO DE ALGAS + MOLIBDÊNIO

B.NANO

ENSAIO COM PRODUTOR DE MILHO: SAFRAS 2024/2025









O nano.Evolion® demonstrou uma clara vantagem econômica na produção de milho, proporcionando maior retorno por hectare em comparação ao tratamento de referência em condições de campo.

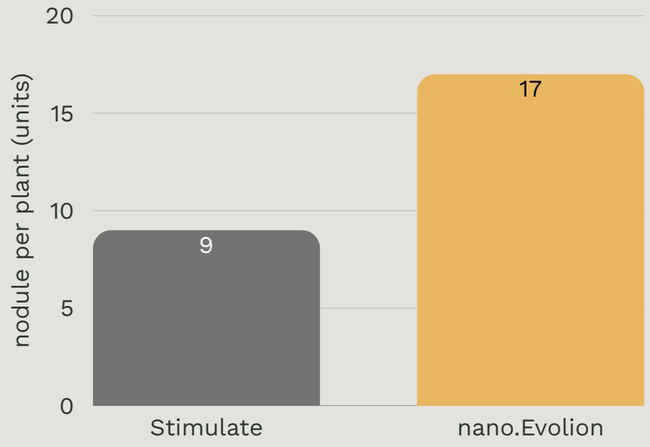
Entre em contato: (15) 98135-0805

NANO.EVOLION

FERTILIZANTE COM EXTRATO DE ALGAS + MOLIBDÊNIO

B.NANO

ENSAIOS EXPERIMENTAIS PARA A SOJA



O nano.Evolion® aumentou a nodulação da soja em aproximadamente 89% em comparação ao tratamento de referência, favorecendo a fixação biológica de nitrogênio e o desempenho geral das plantas.





Entre em contato: (15) 98135-0805

B.NANO

NANO.NUTRION

FERTILIZANTE FOLIAR COM MICRONUTRIENTES

NUTRIÇÃO EFICIENTE EM CADA ETAPA DO DESENVOLVIMENTO

A disponibilidade de micronutrientes é essencial para o crescimento e a formação da produção. Com nanotecnologia, o nano.NutriON favorece a retenção e a disponibilidade dos nutrientes nas folhas, contribuindo para uma nutrição mais eficiente da lavoura.

Plantas mais verdes e vigorosas.

Melhor aproveitamento dos micronutrientes.

Melhor formação e enchimento de grãos e frutos.



Conteúdo: 5L e 20L

Entre em contato: (15) 98135-0805

Capilaridade e Assistência Técnica

B.NANO

Do Sudeste para todo o Brasil:
Contamos com parceiros experientes que oferecem orientação técnica ao produtor para incorporar nossas soluções nanotecnológicas ao manejo da lavoura.



CONTACTA AGRONEGÓCIOS



Por que escolher a B.nano?



PARQUE TECNOLÓGICO DE SOROCABA

Atualmente, estamos sediados no Parque Tecnológico de Sorocaba, com infraestrutura laboratorial especializada para pesquisa, desenvolvimento e validação de soluções em nanotecnologia aplicada ao agronegócio. **É dessa combinação entre ciência, estrutura e experiência que nascem nossas formulações agrícolas de alta performance.**

O ENCONTRO DA VISÃO EMPREENDEDORA COM O O RIGOR DA CIÊNCIA PARA DESENVOLVER AS MELHORES SOLUÇÕES.

A B.nano foi fundada em 2022, dentro da UNESP Sorocaba, por pesquisadores com mais de 15 anos de experiência em nanotecnologia. Juntos, somam mais de 100 artigos científicos publicados e já foram reconhecidos pela Stanford University como os mais influentes do mundo no seu nesta área*.



ANDERSON PEREIRA



ESTEFÂNIA CAMPOS



JHONES OLIVEIRA

**Reconhecidos nos anos de 2023, 2024 e 2025 no Ranking divulgado da Stanford University e Elsevier.*

Clientes e Parceiros

Diversas instituições confiam e investem em nosso trabalho

Baruel

ADAMA

EVONIK
Leading Beyond Chemistry

nitro

CHEMYUNION

ipanema
life sciences

BIOSPHERA
Agro Solutions

SYENSQO

FAPESP

Universidade Estadual de Londrina

CNPq

Environmental Nanotechnology Lab

unesp

Universidade Federal de Santa Maria
SEDES SAPIENTIÆ
1960

UpLab
SENAI

Parque Tecnológico de Sorocaba
Alexandre Boldi Netto

UNISO

inct nano agro

B.NANO

b.nano

Formulações de Alta Performance

(15) 98135-0805

b.nano

_b.nano

jhones.oliveira@bnano.com.br

