

# Chevelle

*Bacillus amyloliquefaciens*



**Marca comercial**  
Chevelle

**Nome científico**  
*Bacillus amyloliquefaciens* - UMAF6614

**Classe**  
Nematicida microbiológico

**Concentração**  
50 g/kg

**Concentração exponencial**  
Mínimo de  $1 \times 10^{10}$  UFC/g

**Registro MAPA**  
11820

**Formulação**  
Pó Molhável (WP)

**Classificação toxicológica**  
Categoria 5

**Agricultura orgânica e dispensa receituário?**  
Não

**Culturas**  
Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico

**Alvos**  
Nematoide-das-galhas (*Meloidogyne incognita*),  
Inhame-bolbado (*Meloidogyne javanica*) e  
Nematoide-das-lesões (*Pratylenchus brachyurus*)

## 1. O que é e como funciona

CHEVELLE é um nematicida microbiológico para o tratamento de sementes. O *Bacillus amyloliquefaciens* coloniza o sistema radicular das culturas, promovendo a proteção desde a fase inicial da planta, formando um biofilme ao redor da raiz atuando no controle dos nematoides.

CHEVELLE é uma ferramenta que complementa o manejo integrado de nematoides em diferentes culturas e é indicado para o controle dos seguintes alvos biológicos em tratamento de sementes:

**Biofilme na raiz** – colônia de bactérias nas raízes responsáveis por protegê-la contra o ataque de nematoides.

**Antibiose** – metabólitos (iturina, sufarctina entre outros) e enzimas (ex.: protease, lipase, glucanase e quitinase) produzidos pela bactéria que promovem a desorientação e degradação dos nematoides fitopatogênicos.

## 2. Instruções de uso

**Alvo:** Nematoide-das-galhas, Meloidoginose (*Meloidogyne incognita*)

**Dose:** 30 a 200 g/100 kg de semente

**Observação:** Deve ser utilizado uma vez na forma de tratamento de sementes.

**Alvo:** Inhame-bolbado, Meloidoginose, Nematoide-das-galhas (*Meloidogyne javanica*)

**Dose:** 30 a 200 g/100 kg de semente

**Observação:** Deve ser utilizado uma vez na forma de tratamento de sementes.

**Alvo:** Nematoide-das-lesões, Pratilencose (*Pratylenchus brachyurus*)

**Dose:** 60 a 400 g/100 kg de semente

**Observação:** Deve ser utilizado uma vez na forma de tratamento de sementes

## Número, época e intervalo de aplicação

Deve ser realizado uma única aplicação no tratamento de sementes do produto CHEVELLE. Utilize a dose mais alta em regiões com histórico de nematoides e/ou em condições mais favoráveis ao desenvolvimento destes alvos (histórico de alta pressão, temperaturas e precipitações altas). As menores doses devem ser utilizadas em locais de menor pressão e/ou em condições climáticas menos favoráveis ao desenvolvimento da praga.

## Modo e equipamentos de aplicação, estratégias de uso

O produto é aplicado via tratamento de sementes utilizando equipamentos misturadores como betoneiras ou tambores rotatórios normalmente adaptados para esse fim, de forma a manter segurança na aplicação e cobertura uniforme das sementes. Após o tratamento, as sementes devem ser armazenadas em locais frescos e secos e livre de radiações solares direta.

### Preparo de calda

CHEVELLE deve ser diluído em água limpa, na proporção 1:1 seguindo os parâmetros mais indicados para cada cultura e não deve ultrapassar o limite máximo recomendado evitando-se, assim, danos à semente

---

## 3. Manuseio e armazenagem

Quando armazenado em temperatura - 4 a -12 °C a validade será de 720 dias.  
Para temperaturas de 24 a 28 °C são 360 dias.

**Sac Koppert:** 0800 770 1919

**Endereço da fábrica:**

Rod. Margarida das Graças Martins, km17,5, Bairro Água Seca

[koppert.com.br](http://koppert.com.br)

**ATENÇÃO:** SIGA RIGOROSAMENTE AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E RECEITA. UTILIZE SEMPRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. NUNCA PERMITA A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO POR MENORES DE IDADE. FAÇA O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS. DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E RESTOS DE PRODUTOS. USO EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA. CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO.

*Utilize apenas produtos permitidos no seu país/estado e para a sua cultura. Verifique os requisitos de registro locais. A Koppert não se responsabiliza pelo uso não autorizado. A Koppert não se responsabiliza pela perda de qualidade se o produto for armazenado por mais tempo que o recomendado e/ou sob condições incorretas.*

VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.