

Boneville

Bacillus amyloliquefaciens



Marca comercial

Boneville

Nome científico

Bacillus amyloliquefaciens - UMAF6614

Classe

Nematicida Microbiológico

Concentração

50g/kg

Concentração exponencial

Mínimo de 1×10^{10} UFC/g

Registro MAPA

11720

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*, *Meloidogyne javanica*) e nematoide-das-lesões radiculares (*Pratylenchus brachyurus*)

1. O que é e como funciona:

BONEVILLE 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. BONEVILLE é uma ferramenta que complementa o manejo integrado de nematoides em diferentes culturas.

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

Antibiose – metabólitos (iturina, sulfarcina 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

Aplicação: A aplicação deve ocorrer em todas as culturas que apresentarem os seguintes Alvos:

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

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

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

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

c. Dose: 30 a 200 g/100 kg de semente

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

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

e. Dose: 60 a 400 g/100 kg de semente

f. 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 BONEVILLE. 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

• Preparo da calda:

BONEVILLE 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.

Aplicação terrestre

Tratamento de sementes: Aplicar via tratamento de sementes. Incorporar as sementes tratadas ao solo. 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 livres de radiações solares direta.

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

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. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.

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.