

# PeptNano



## Potencializador de inseticidas

### ADJUVANTE POTENCIALIZADOR

#### Nanopartículas

# Biohard

#### Biossintetizadas com curcumina

Nanopartículas .....0.2%  
Extratos.....0,5%  
Água deionizada.....q.s.p.



**EFICÁCIA COMPROVADA** em consórcio com inseticidas químicos ou biológicos.



**Biossintetizadas com extratos naturais**



**A base de água**



**Atóxico e inodoro**



**Tecnologia própria**

## INSTRUÇÃO DE USO

**Modo de ação:** via contato

**Modo de aplicação:** pulverização

**Grande cultivos:** Dose: 0,5 litro/hectare (100 a 200L de calda)

**Pequenos cultivo:** Bomba costal 5 a 10mL/L de água. Importante diluir o produto na água, misturar bem e já fazer a aplicação.

**Tempo de morte:** Dependendo da praga alvo - de 12 a 48hrs.

**IMPORTANTE:** Como o produto é via contato, recomendamos o uso de outros adjuvantes, como por exemplo, o óleo de laranja para aumentar sua absorção. Os adjuvantes da PeptNano não apresentam incompatibilidade de calda e com outros produtos químicos ou biológicos. Usado em consórcio com inseticidas.

## MECANISMO DE AÇÃO

O **BioHard PeptNano**® atua por meio de um mecanismo físico-fisiológico e bioestimulante, baseado em nanotecnologia verde, promovendo redução da pressão de pragas e aumento da resistência natural das plantas, sem ação neurotóxica.



### Fortalecimento estrutural da planta - Efeito "hardening"

- Espessamento da cutícula foliar;
- Maior lignificação das paredes celulares;
- Endurecimento dos tecidos vegetais.

Dificulta a penetração, mastigação e sucção por insetos/pragas.

**molécula química ou biológica**

### Efeito repelente e anti-alimentação

As nanopartículas aderem à superfície dos insetos, promovendo:

- Alteração da camada lipídica da cutícula;
- Desconforto e perda de mobilidade;
- Redução da atividade alimentar;
- Sem causar intoxicação sistêmica.

Aumenta a susceptibilidade das pragas quando expostas a inseticidas químicos ou biológicos, aumentando drasticamente a sua eficiência.

Os **Adjuvantes PeptNano** obtidos a partir da **Nanotecnologia sustentável**, garante uma maior eficácia no controle de pragas e doenças com baixíssimas doses.