



Prev-Gold®

Solução à base de óleo de laranja

Características

Prev-Gold® é um produto à base da substância básica óleo de laranja, que atua por contacto com um modo de ação físico. Provoca a desidratação das cutículas dos insectos de corpo mole, tais como, moscas brancas, tripes, cicadelídeos assim como das paredes celulares e dos esporos de fungos fitopatogénicos.

Modo de ação

O modo de ação por contacto, mais especificamente, modo de ação físico do **Prev-Gold®** deve-se às propriedades lipofílicas do óleo de laranja que tem a capacidade de destruir e penetrar nas camadas cerosas protetoras dos insectos, micélios e esporângios de fungos ectoparasitas. Este modo de ação físico garante a não ocorrência de fenómenos de resistência nas gerações seguintes dos insectos ou fungos.

BIOINSETICIDA E BIOACARICIDA

Nos insectos voadores, o **Prev-Gold®** destrói os revestimentos protetores das suas asas tornando-os incapazes de voar, alimentar e reproduzirem-se, levando assim à sua morte.

Nos insectos com escamas e camadas cerosas observa-se a capacidade de penetração do fluído de baixa tensão superficial nos órgãos respiratórios causando asfixia. Os pêlos repelentes de água que protegem os pontos de flexão dos insectos perdem igualmente a sua eficácia, permitindo que o **Prev-Gold®** penetre em zonas mais suscetíveis do corpo do insecto. Os tecidos moles que se encontram protegidos ficam expostos, originando a perda de fluidos corporais, causando assim a sua morte por dissecação.

BIOFUNGICIDA

Como fungicida, o **Prev-Gold®** penetra as membranas protetoras do micélio dos fungos, dos esporângios e esporos, quebrando-os e expondo-os ao ar, dando origem à secagem e posterior morte.

Ocorre também a desidratação do tecido vegetal infetado pelo fungo, evitando uma maior propagação da doença. A rutura física das camadas de proteção ocorre logo após o contacto direto, resultando no controlo da doença entre 24 a 48 horas após a aplicação.

Composição

- ▶ 6,0% (p/p) óleo de laranja
- ▶ Formulação: microemulsão (ME)
- ▶ pH: 8

Solução à base de óleo de laranja

Benefícios

- ▶ Produto três em um: fungicida; inseticida e acaricida;
- ▶ Efeito imediato e erradicante;
- ▶ Não deixa resíduos;
- ▶ Potencia a eficácia das aplicações em mistura com outros produtos devido a que melhora as condições da calda (verificar compatibilidades e concentrações);
- ▶ Em mistura com produtos de contato: melhora o espalhamento e efeito molhante dos mesmos;
- ▶ Aplicado com produtos sistêmicos / trans-laminares: melhora a penetração das moléculas nas folhas e ceras cuticulares;
- ▶ Reduz o risco de desenvolvimento de resistências.

Condições de aplicação

Recomenda-se verificar as condições de aplicação, dose e culturas na ficha técnica do produto.

Objetivo	Aplicação	Conc. (L/hL)	Nº de aplicações máx.	Culturas
Fungicida	Foliar	0,4 - 0,6	6	Aboborinha, Beringela, Carvalho, Laranjeira, Limoeiro, Melancia, Meloeiro, Ornamentais (coníferas, árvores e arbustos), Ornamentais para produção de folha, flor e/ou fruto (de corte e/ou em vaso), Pepino, Pimenteiro, Roseira, Tangerineira (inclui clementina e híbridos), Tomateiro, Toranjeira, Videira
Inseticida		0,4 - 0,6		
Acaricida		0,4 - 0,6		

Efetuar aplicações isoladamente ou em mistura. Pulverizações de baixo ou alto débito (200-1500 L/ha).

Embalagens: 250 mL, 1 L, 5 L, 20 L e 200 L



Autorização de venda nº 1760 concedida pela DGAV.

