

# Delegate® 250 WG

INSECTICIDA

## Vantagens

- O mais eficaz contra a psila e bichado da pereira
- Rápido efeito de choque.
- Elevada persistência.
- Totalmente seletivo.
- Acção translaminar.
- Novo modo de acção em psila, sem resistências cruzadas com outros grupos de inseticidas.
- Baixa toxicidade para aplicadores, fauna e Meio Ambiente.
- Baixo impacto em insectos antocorídeos.
- Adequado para programas de produção integrada e estratégias anti-resistência.
- Baixo nível de resíduos
- Intervalo de segurança em pereiras: 7 dias.



### Delegate® 250 WG

INSECTICIDA

Grânulos dispersíveis em água (WG) contendo 25% (p/p) de spinetorame. Autorização de Venda nº 00922 concedida pela DGAV.

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.



©Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma companhia subsidiária da Dow



lusosem@lusosem.pt [www.lusosem.pt](http://www.lusosem.pt)

Distribuído por:



Dow AgroSciences

*Soluções para um Mundo em Crescimento*



[www.lusosem.pt](http://www.lusosem.pt)

## Controlo eficaz e persistente da psila e bichado da pereira

- Novo insecticida
- Potente efeito de choque
- O melhor controlo da Psila
- Modo de acção único, característico dos spinosines

## Delegate® 250 WG

INSECTICIDA



# Delegate® 250 WG

## INSECTICIDA

**Delegate 250 WG** é um novo produto insecticida, cujo princípio ativo, spinetorame, fornece um controlo duradouro num amplo espectro de importantes pragas, como lagartas de lepidópteros (**bichado**, capua, mineiras, etc), coleópteros, dípteros e alguns insetos sugadores, tais como a **psila da pereira**, numa larga variedade de culturas.

## Psila da pereira

*Cacopsylla pyri* (L. ) homóptero da família Psyllidae, é considerada uma praga chave na maioria dos países produtores de pêra. A psila produz danos diretos através das picadelas de ninfas e adultos para sucção da seiva, o que provoca um enfraquecimento da árvore.

Mas, mais importante ainda é o dano indirecto que a psila provoca: as ninfas excretam melada que mancha e necrosa as folhas, rebentos e frutos, sobre a melada desenvolve-se a "mancha negra" ou "fumagina" que tingem de negro todas as partes da árvore com melada.

A dificuldade do controlo desta praga deriva do seu elevado potencial reprodutivo, da sobreposição de gerações estivais e da protecção dos indivíduos proporcionado pela melada.

### Modo de acção

**DELEGATE 250 WG** é um novo insecticida, à base de spinetorame, substância activa pertencente ao grupo das spinosinas. O spinetorame é obtido por meio da modificação química dos spinosinas L e J, derivados naturais da bactéria *Saccharopolyspora spinosa*. O produto tem maior actividade insecticida e fotoestabilidade, aumentando, assim, a acção residual.

**DELEGATE 250 WG** actua fundamentalmente por ingestão e contacto, combinando uma rápida acção de choque com uma excelente persistência.

**DELEGATE 250 WG** tem um novo modo de acção contra a psila da pereira, sem resistências cruzadas com outros grupos de insecticidas.

**DELEGATE 250 WG** apresenta uma excelente acção translaminar.

### Dose e condições de aplicação

A dose de **DELEGATE 250 WG** para o controlo de *Cacopsylla pyri* em pereira é de **400 g de produto por hectare**.

Fazer um máximo de 2 aplicações por campanha com um intervalo de 28 dias.

**DELEGATE 250 WG** pode ser utilizado em programas de protecção integrada, seguindo uma estratégia anti-resistências e as recomendações dos Serviços Oficiais da zona. Fazer as aplicações nas fases mais jovens (N1 - N2).

**DELEGATE 250 WG** pode misturar-se com a maioria dos produtos usados em pereira.

Em caso de dúvida contacte os técnicos da Lusosem ou da Dow Agrosciences.

## Gestão de resistências

Spinetorame é uma nova molécula insecticida da classe química dos spinosinas (Grupo 5, IRAC), sem resistências cruzadas com outros modos de acção.

Com a redução de matérias activas disponíveis, tem sido observado uma crescente dificuldade no controlo da psila, tornando necessária a utilização de produtos com novos modos de acção.

Com a finalidade de prevenir o aparecimento de resistências, deverão ser seguidas as seguintes recomendações:

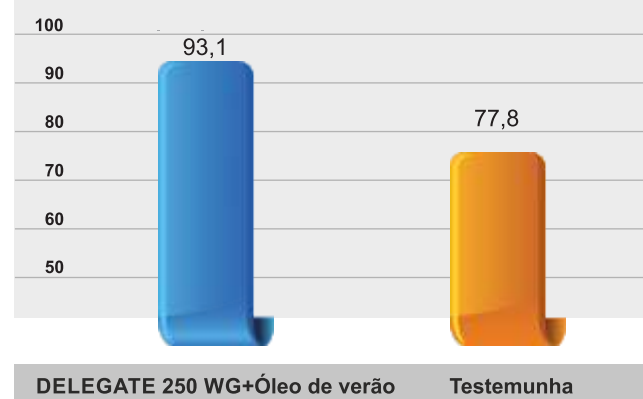
- Alternar **DELEGATE 250 WG** com produtos de diferentes modos de acção.
- **Tratar no início de cada geração.**  
Em pereiras, aplicar spinetorame um máximo de **2 vezes por campanha com um intervalo de 28 dias**.  
**1ª aplicação:** início eclosões 2ª geração (controlo de bichado e psila)  
**2ª aplicação:** início 3ª geração ou 4ª geração
- Utilizar sempre as doses recomendadas no rótulo.
- Combinar vários meios de controlo (culturais, biológicos), no âmbito de programas de controlo integrado de pragas.



## Eficácia

### % Controlo de danos nos frutos

Percentagem de danos em frutos e testemunha:  
46%. Média de 9 ensaios.



## Toxicologia e Meio Ambiente

**DELEGATE 250 WG** é considerado como um produto de baixa toxicidade para os aplicadores, a fauna e o meio ambiente, sempre que seja usado de acordo com as boas práticas agrícolas e seguindo as instruções no rótulo.

