



# Pereira

## Insetos auxiliares



**FITOSISTEMA**

**BIOPLANET**

## Inovámos o controlo biológico

Conseguimos controlar a psila utilizando o seu predador natural, o *Anthocoris nemoralis*, em sinergia com outros produtos não convencionais, reduzindo a dependência dos inseticidas e os desequilíbrios causados pela presença de resíduos, pela ocorrência de fenómenos de resistências e pelo impacto ambiental negativo. Outros insetos auxiliares, como os abelhões, também desempenham um papel importante na qualidade das culturas, diminuindo o défice de polinização, comum em épocas desfavoráveis à floração.



### **Anthocoris nemoralis** Predador de psila da pereira

O *Anthocoris nemoralis* é o predador natural mais conhecido e eficaz contra a psila da pereira, porém as suas populações autóctones têm dificuldade em instalar-se e não são suficientes para um bom controlo do inimigo. Focámo-nos, portanto, na importância da introdução precoce de populações de antocorídeos, com o objetivo de assegurar a presença de predadores ativos da psila, antecipando a instalação das populações autóctones. Esta largada inicial evita e reduz os picos de desenvolvimento da psila, favorecendo condições de equilíbrio dinâmicas e duradouras entre a população do predador e das suas presas. A introdução deste auxiliar, enquadra-se em qualquer programa inteligente de gestão integrada, devendo ser realizada precocemente, imediatamente após a floração, distribuindo uma dose de 2.000 indivíduos por hectare em 2-3 largadas consecutivas. A introdução do predador é muito simples, pois é distribuída em caixinhas de largada, que serão penduradas nas árvores, distribuindo-as dentro da parcela. Os adultos de *Anthocoris nemoralis* são muito móveis e desenvolvem-se rapidamente ao longo do pomar.



### **Bombus terrestris** Himenóptero polinizador

Os abelhões são insetos polinizadores eficazes muito utilizados na fruticultura devido às várias vantagens que oferecem. As colmeias não precisam de manutenção e podem ser facilmente instaladas para melhorar a ação menos eficaz dos polinizadores autóctones. Graças à sua capacidade de voar mesmo com pouca luz e baixas temperaturas, o desempenho dos abelhões é muito útil, especialmente quando a floração é acompanhada por condições climáticas desfavoráveis. Os abelhões, além disso, não se dispersam como as abelhas para outras fontes de pólen, eles simplesmente exploram a área onde foram colocados. A colmeia BOMBOX FRUIT para fruticultura contém dois ninhos bem desenvolvidos com atividade rápida e intensa. A colocação de 3-4 BOMBOX FRUIT por hectare no pomar deve ser feita no início da floração, quando as primeiras flores começam a abrir.

