



Governo dos Açores



SECRETARIA REGIONAL DA
AGRICULTURA E FLORESTAS

Série Técnica 01/2010



As abelhas na polinização das culturas agrícolas

Serviço de Desenvolvimento Agrário de São Miguel

A Polinização das Culturas

A abelha (*Apis mellifera*L.) é um importante agente polinizador de muitas culturas agrícolas.

Para além de fazerem a polinização das culturas, as abelhas contribuem para a produção de cera, geleia real, mel, pólen, própolis e veneno. Todos estes produtos são amplamente aproveitados como alimentos naturais ou para fins medicinais.



Algumas espécies de plantas que beneficiam da polinização das abelhas nos Açores



Ameixieira
Maracujaleiro
Melancia
Morangueiro
Meloeiro
Pepino
Kiwi
Citrinos
Macieira
Pereira
Cebola
Crucíferas
Trevo branco

A importância da abelha como agente polinizador

-  Visitam uma grande quantidade de flores diariamente
-  Distribuem grande quantidade de pólen.
-  Vivem em grandes colônias.
-  Possuem grande sentido gregário.
-  Visitam um maior número de plantas cultivadas em detrimento da flora espontânea.
-  Coincidem a sua actividade máxima com a plena floração.
-  Fidelidade da abelha quanto à espécie visitada.



Vantagens da polinização das culturas



-  Aumento da produtividade das culturas.
-  O valor comercial dos produtos é maior (melhor qualidade e valor nutritivo).
-  O tempo de crescimento e amadurecimento dos frutos é menor.
-  As sementes têm um maior poder germinativo.
-  Aumenta o tempo de conservação dos frutos.

Cuidados a ter no manuseamento das colmeias

Instalação das colmeias

As colónias a utilizar na polinização deverão estar equilibradas (com reservas de mel, pólen e criação em várias fases de desenvolvimento).

Em culturas pouco atractivas, instalar as colónias após o início da floração, afim de evitar que as abelhas localizem outras fontes de alimento.

Evitar a presença de outras espécies em floração que poderão concorrer com a cultura a polinizar.



Distribuição das colmeias na cultura

O número de colmeias a utilizar por hectare dependerá da cultura a polinizar.

As colónias devem ficar em locais abrigados dos ventos fortes.

Outros cuidados a ter em conta



Não efectuar tratamentos fitossanitários com produtos nocivos às abelhas durante o período de permanência das colónias nas culturas.

Não efectuar tratamentos fitossanitários durante o período de floração das espécies a polinizar.

Para mais esclarecimentos, contacte o Serviço de Desenvolvimento Agrário de São Miguel.



Serviço de Desenvolvimento Agrário de São Miguel
Quinta de São Gonçalo - 9500-343 Ponta Delgada
Telefone: 296 204 300 - Fax: 296 653 169 - Email: info.sdasm@azores.gov.pt