

PRAGAS & DOENÇAS

Escaravelho da Palmeira

Rhynchophorus ferrugineus

emac
É bom ambiente.



O Escaravelho da Palmeira

Rhynchophorus ferrugineus Olivier, é actualmente um dos insectos mais nocivos para as palmeiras em todo o mundo, provocando, geralmente, a morte da planta.

A praga teve origem nas regiões tropicais do sudeste asiático e Polinésia. Surgiu pela primeira vez no norte de África em 1993 na região do Egipto, e continuou a sua expansão para a Europa, através de Itália, França, Espanha e Portugal.

O hospedeiro principal na bacia mediterrânica é a *Phoenix canariensis* (Palmeira das Canárias), e após a infestação mata a palmeira em poucos meses.

Insecto adulto



Larvas



Bioecologia

O *R. ferrugineus* vive e alimenta-se no interior da palmeira, tornando a sua detecção visual muito difícil.

Possui grande capacidade reprodutiva, completando o seu ciclo biológico em apenas 3 a 4 meses. Isto significa que podem ter pelo menos três gerações por ano.

Quando não há alimento para a próxima geração, os insectos adultos colonizam outras palmeiras, voando longas distâncias (até 3 a 5 km) ou caminhando pelo solo, procurando o alimento. A dispersão geográfica que se observa ocorre principalmente pelo comércio e transporte de material vegetal contaminado.

Devido à sua biologia e ao seu carácter gregário, uma só palmeira infectada pode dar início a uma grande infestação, uma vez que no seu interior podem desenvolver-se mais de mil indivíduos.

Sintomas

Folhas desprendidas da coroa e caídas no chão;
Orifícios e galerias na base das folhas, podendo conter larvas e casulos;
Coroa desguarnecida no topo ou com um aspecto achatado pelo abatimento das folhas centrais que amarelecem e secam;
Folíolos de folhas novas seccionados em ângulo ou com as pontas truncadas a direito;
Amálgama de fibras cortadas e húmidas com um cheiro fétido.

Meios de Luta

Detecção de palmeiras infestadas;
Destruição cuidadosa das palmeiras;
Realização de tratamento em plantas vizinhas susceptíveis sem sintomas;
Detecção de insectos adultos com armadilhas.



Sintomas da presença de *Rhynchophorus*



Orifício e galerias provocados pelo *Rhynchophorus ferrugineus*

Controlo de *Rhynchophorus ferrugineus* em Cascais

Uma das formas de detecção precoce da praga é a utilização de armadilhas para a captura dos insectos.

Esta simula a presença de uma palmeira, e atrai insectos adultos: As fêmeas são atraídas pela possível presença de alimento. Os machos são atraídos pela feromona sexual que simula a presença de fêmeas.

Se for detectado nas armadilhas deve-se fazer tratamentos nas palmeiras circundantes, mesmo que não apresentem sintomas:

Localização das armadilhas no Concelho

Quinta da Marinha • Cascais Villa • Estoril - Separador central
• Paredão de Cascais • Carcavelos - Qta. dos Lombos e Estação CP • Jardins da Parede • Centro de Tires • Casas do Parque - S. Domingos de Rana.

Armadilha de captura de insectos

