

Cochonilha em Citricos

Planococcus citri, *Pseudococcus* spp.



Cochonilhas *P. citri* (Arquivo Fotografico da Colecao Nacional dos Estados Unidos sobre Cochonilhas, Servico de Pesquisa de Agricultura do USDA, Bugwood.org)



Predador, *C. montrouzieri* (Sonya Broughton, Departamento de Agricultura e Alimentos da Australia Ocidental, Bugwood.org)

Prevenção	Monitoramento	Controle direto
<ul style="list-style-type: none"> • Manter o balanço de fertilização ajuda a minimizar o impacto deste inseto • Podar árvores para evitar contato entre galhos e o solo, e manter boa circulação de ar em torno das árvores • Evitar a presença de sugadores ou brotos de vigor excessivo • Cochonilhas são geralmente efetivamente controladas por uma gama de inimigos naturais (parasitoides, crisopas, joaninhas, moscas sirfídeas, etc) e sem causar danos econômicos: evite perturbar o balanço natural através da aplicação de pesticidas e controle formigas que protegem as cochonilhas contra inimigos naturais • Desinfetar equipamentos e ferramentas para prevenir a propagação das cochonilhas 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorar 1% do pomar uma vez por semana • Inspeccionar as áreas protegidas das árvores onde as cochonilhas se agrupam; frutos, fissuras, brotos, debaixo das sépalas e na base das hastes dos frutos, dentro de folhas secas enroladas e na base dos troncos <ul style="list-style-type: none"> • Cochonilha: A fêmea tem um corpo oval (3mm de comprimento) coberto com finas partículas de cera branca • Folhas: a produção de fumagina causada por resultado do néctar a taxas reduzidas de fotossíntese que podem enfraquecer árvores novas e causar desfoliação • Ramos: vigor reduzido das árvores causado por cochonilhas se alimentando da seiva • Frutos: redução na qualidade causada por manchas e desenvolvimento de fumagina; descoloração causada por alimentação de insetos; queda de frutos • Monitorar a presença e atividade dos inimigos naturais, amarrar ao redor do tronco uma cinta feita de papelão corrugado (pomar de 10/2-4 ha). Neste refúgio artificial, as cochonilhas fêmeas, cochonilhas parasitadas, parasitoides e predadores ficam protegidos • Usar armadilhas com feromônios para monitoramento • Monitorar a presença e abundância de formigas nas árvores que protegem as cochonilhas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar óleo mineral orgânico ou lavagens a alta pressão frequentes com sabões. Isto remove o melado e a cera que previne o controle pelos inimigos naturais • Soltar parasitoides e predadores comercialmente disponíveis em seu país (exemplo <i>Anagyrus pseudococci</i>, <i>Pauridia peregrina</i>, <i>Leptomastix dactylopii</i>, e o predador <i>Cryptolaemus montrouzieri</i>) • Depois da colheita, remover galhos onde um grande número de formigas estão protegendo as cochonilhas. Ou então estes podem servir como um inoculo para a próxima estação

Nota: Alguns pesticidas podem estar disponíveis para o controle dessa praga. Verifique com o Ministério da Agricultura do seu país para saber quais são os pesticidas registrados e as restrições locais para a sua utilização.