

Cochinilla en cítricos

Planococcus citri, *Pseudococcus* spp. Cochinilla harinosa de los cítricos, Piojo harinoso, Chanchito blanco, Cochinilla algodonosa



Cochinillas *P. citri* (United States National Collection of Scale Insects Photographs Archive, USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org)



El depredador *C. montrouzieri* (Sonya Broughton, Department of Agriculture & Food Western Australia, Bugwood.org)

Prevención	Monitoreo	Medida curativa
<ul style="list-style-type: none"> Mantener un equilibrio nutricional ayuda a minimizar el impacto de la plaga Podar los árboles para evitar contactos entre los árboles y las ramas con el suelo Mantener un árbol aireado Evitar la presencia de chupones o brotes con exceso de vigor Las cochinillas frecuentemente están bajo el control efectivo de una amplia gama de enemigos naturales (parasitoides, Chrysoperla spp., coccinélidos, moscas depredadores) y no causan daños económicos: evitar de perturbar el equilibrio natural por la aplicación de pesticidas y controlar las hormigas que protegen a las cochinillas de los enemigos naturales Desinfectar el equipo y material de cosecha ayuda a prevenir la propagación de las cochinillas 	<ul style="list-style-type: none"> Muestrear mensualmente el 1% del huerto Revisar los lugares protegidos de las plantas a donde las cochinillas se agrupan; frutos, grietas, brotes, bajo los sépalos y el ombligo de los frutos, al interior de las hojas secas enrolladas y en la base de los troncos <ul style="list-style-type: none"> Cochinillas: La hembra tiene un cuerpo ovalado (3 mm de largo) y cubierto con finas partículas de cera de color blanca Hojas: la producción de fumagina causado por la mielecilla provoca una disminución de la fotosíntesis, pudiendo debilitar arboles jóvenes: defoliación Ramillas: reducción del vigor del árbol causado por la alimentación de la savia Frutos: disminución de la calidad por manchas y desarrollo de fumagina; decoloración causada por la alimentación de los insectos; caída de los frutos Para monitorear la actividad de los enemigos naturales, amarrar alrededor del tronco una trampa de agregación de cartón corrugado (10/huerto de 2-4 ha). En este refugio artificial, se protegen las hembras en períodos de oviposición, las cochinillas parasitadas, los parasitoides y estados juveniles de depredadores. Usar trampas de feromonas para el monitoreo Monitorear la presencia y abundancia de hormigas en los árboles 	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación de aceite mineral orgánico o lavados frecuentes con detergentes a alta presión para eliminar la mielecilla y cera que impiden la acción de los enemigos naturales Liberación de parasitoides y depredadores disponibles comercialmente en su país (ej. los parasitoides <i>Anagyrus pseudococci</i>, <i>Pauridia peregrina</i>, <i>Leptomastix dactylopii</i> y el depredador <i>Cryptolaemus montrouzieri</i>) Después de la cosecha, eliminar las ramas con abundante hormigas protegiendo a las cochinillas que pueden permanecer y servir como un inóculo para la siguiente temporada

Note: Algunas plaguicidas pueden estar disponibles para el control de esta plaga. Consulte con el Ministerio de Agricultura de su país para saber qué plaguicidas están registrados en su país y las restricciones locales para su uso.