

Dernière mise à jour le **11 octobre 2018**

***Quadraspidiotus perniciosus* (Comstock)** Hemiptera : Sternorrhyncha : Diaspididae
SAN JOSE SCALE



Larve

2-4 générations

Pré-bouton rose Bouton rose Floraison Calice Début été Mi-été Pré-récolte

Caractéristiques

Le mâle adulte est un minuscule insecte ailé brun doré teinté de rouge qui mesure environ 1 mm de longueur. Le bouclier est en forme de disque dans le cas de la femelle et ovale dans le cas du mâle et se compose d'anneaux concentriques de cire brun-gris, avec une minuscule protubérance blanche au centre **(A)**. Le juvénile (larve mobile) est jaune vif et ressemble à un tétranyque **(B)**.

Répartition

L'espèce est répandue et constitue un important ravageur dans la plupart des États et provinces producteurs de fruits de l'est de l'Amérique du Nord.

Dégâts

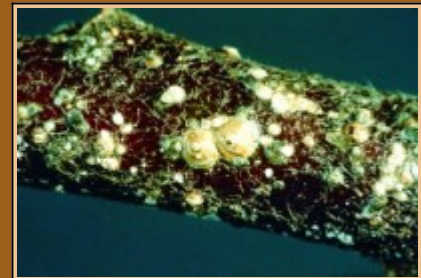
L'espèce s'attaque au pommier, au pêcher, au poirier et au prunier. Elle peut gravement infester le tronc des arbres et favoriser un déclin général de leur vigueur et de leur productivité, voire même tuer l'arbre. Les zones attaquées sur les fruits sont entourées de plages rouges à violettes **(C)**. Si les fruits sont infestés en début de saison, ils peuvent demeurer petits et devenir difformes.

Espèces semblables

Le kermès de Forbes (*Quadraspidiotus forbesi*) ressemble à la cochenille de San José, mais elle s'en distingue par la zone rouge bombée qu'elle présente au milieu du bouclier. La cochenille ostréiforme (*Quadraspidiotus ostreaeformis*) est elle aussi difficile à distinguer de la cochenille de San José, mais est généralement de couleur plus claire.

Moyens de lutte

Faire une application tardive d'huile de dormance quand les tissus verts des bourgeons commencent à être visibles, mais avant le stade bouton rose. Des insecticides peuvent être utilisés contre les jeunes larves mobiles au début de l'été. Utiliser des pièges à phéromone pour surveiller la présence de mâles adultes; utiliser un modèle de développement fondé sur les degrés-jours ou un repère biologique fondé sur les captures pour prédire l'apparition des larves mobiles, après le



A (photo : Alan Eaton - University of New Hampshire)



B (photo : New York State Agricultural Experiment Station)



C (photo : New York State Agricultural Experiment Station)

stade calice.



Cette fiche fait partie du *Guide d'identification - Maladies, ravageurs et organismes bénéfiques des arbres fruitiers*. Ce guide, comprenant l'ensemble des fiches, des clés diagnostiques, un index et un glossaire, a été entièrement réédité et il est disponible en formats papier et numérique sur le [catalogue du CRAAQ](#).