

***Quadraspidiotus perniciosus* - Cocciniglia di San José**

L'insetto che deve il suo nome alla città di San Jose, in California, dove è stato studiato e classificato nel 1881. Specie ormai cosmopolita, è ritenuta la cocciniglia più pericolosa al mondo. Possiede uno scudetto protettivo, di colore grigiastro-plumbeo, allungato nei maschi e tondeggiante nelle femmine. Questi scudetti, detti anche follicoli, si sovrappongono formando strati spesse a volte, impermeabili ai trattamenti fitosanitari. La Cocciniglia di San José provoca danni sugli organi legnosi, attraverso le punture; la saliva determina delle alterazioni cromatiche rossastre, in seguito al sollevamento della scorza; quindi i tessuti necrotizzano, determinando deformazioni e disseccamenti sui rami. Attacchi particolarmente gravi causano ingrossamenti degli strati di follicoli, comportando asfissia degli organi attaccati. Sulle foglie compaiono punteggiature necrotiche. I frutti manifestano macchie rossastre con un puntino centrale di colore grigio; le macchie determinano il deprezzamento dei frutti. Questo fitofago sverna come neanide e compie tre generazioni annuali.

