

Manejo de cochonilhas (Hemiptera: Coccoidea) na fruticultura e viticultura de clima temperado

Marcos Botton¹ ; Dori Edson Nava²; Adalécio Kovaleski³

¹Embrapa Uva e Vinho, Rua Livramento, 515, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS, marcos@cnpuv.embrapa.br

²Embrapa Clima Temperado, BR 392 km 78, Caixa Postal 403, Pelotas, RS, nava.dori@cpact.embrapa.br

³Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado. BR 285, Km 4 - Caixa Postal 1513. 95.200-000 Vacaria, RS. Adalecio@cnpuv.embrapa.br

A fruticultura e a viticultura de clima temperado são importantes atividades econômicas da Região Sul do Brasil. Nos últimos anos, tem sido frequente a elevada incidência de cochonilhas nos pomares. Na ameixeira e pessegueiro, destacam-se o Piolho de São José *Quadraspidiotus perniciosus* e a Cochonilha Branca *Pseudaulacaspis pentagona*. Em macieira, as espécies mais comuns são a Escama Vírgula *Lepidosaphis ulmi* e o Piolho de São José cuja ocorrência é esporádica em função do manejo de pesticidas adotado para as pragas-chave. Na videira, além da périla da terra *Eurhizococcus brasiliensis*, elevadas infestações tem sido registradas da Cochonilha do Tronco *Hemibelesia latanae* e do Ramo Novo *Parthenolecanium persicae* em uvas para processamento e *Planococcus citri*, *Pseudococcus viburni* e *Dysmicoccus brevipes* em uva de mesa. Informações sobre a bioecologia e o controle biológico natural destas espécies nos pomares são escassas. De maneira geral, o manejo tem sido realizado através do tratamento de inverno com óleos, caldas (p. ex sulfocálcica) e o emprego de inseticidas fosforados. No entanto, com o aumento nas restrições quanto ao uso dos inseticidas fosforados, o emprego de neonicotinóides via solo tem aumentado. Nesta apresentação, serão discutidas as principais espécies de cochonilhas associadas à fruticultura e a viticultura de clima temperado e as estratégias empregadas para o monitoramento e controle na Região Sul do Brasil.

Palavras-chave: Pessegueiro, Macieira, Videira, Pseudococcidae, Cochonilha; Fruticultura

Apoio: CNPq, Embrapa