

185

**MONITORAMENTO E CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS NOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO INTEGRADA E CONVENCIONAL DE PÊSSEGOS.**

*Helena Facchin, Vinícius Grasselli, Claiton L. D. Zanini, Fabiano Argenta, Denis S. Guerra, Roseli M. Farias, José L.S. Nunes,*

*Gilmar A. B. Marodin* (Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A produção integrada de frutas (PIF) é um sistema que proporciona obter frutas de maior qualidade tanto interna como externamente, permitindo melhores condições de competir no mercado nacional e internacional. Com a efetivação deste sistema, a possibilidade de que pragas e doenças adquiram resistência aos pesticidas é reduzida, pois a PIF prioriza a utilização de métodos não poluentes de controle de pragas, empregando-se defensivos somente quando necessário. Assim, o objetivo deste trabalho é comparar os sistemas de produção integrada e convencional (PC) de pêssegos da cv. Marli em um pomar comercial instalado no município de São Jerônimo, em duas safras consecutivas. A recomendação para o controle de doenças para a área de PIF levou em consideração os estádios fenológicos e a susceptibilidade a determinados patógenos, o fungicida utilizado, as condições climáticas antes e após a aplicação do produto e a presença de inóculo na área, enquanto o controle das principais pragas foi feito por monitoramento semanal com feromônio sexual e atrativos alimentares, empregando-se inseticidas somente quando a população atinge o nível de controle. Já as práticas adotadas na PC foram aquelas de uso comum do produtor, sendo os tratamentos aplicados a calendário. A praga de maior incidência nos dois anos em ambos sistemas foi a mariposa oriental, *Grapholita molesta* (Busck, 1916), enquanto que a moléstia de maior incidência foi a podridão parda, *Monilinia fructicola* (Wint.) Honey. Na área da PIF houve maior incidência de danos aos frutos do que na convencional. O monitoramento de pragas e o manejo de doenças proporcionou uma redução significativa na aplicação de agrotóxicos entre os sistemas de produção, assim como de uma safra para outra. (Fapergs / CNPq)