

131

**PRODUÇÃO INTEGRADA DE PÊSSEGO (PIF) NO RIO GRANDE DO SUL.** *Claiton L. D. Zanini, Denis S. Guerra, José L. da S. Nunes, Roséli de M. Farias, Gilmar A. B. Marodin* (Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A Produção Integrada de Frutas (PIF), surgiu como uma extensão do Manejo Integrado de Pragas (MIP) nos anos 70, como uma necessidade de reduzir o uso de pesticidas e o impacto ambiental. O projeto tem como principais objetivos: proporcionar frutas de alta qualidade, livre de resíduos, diminuir a possibilidade do surgimento de resistência de pragas e doenças e aumentar a consciência ecológica. O trabalho será desenvolvido em um pomar comercial de pessegueiro da cultivar Marli, localizado no município de São Jerônimo. Dois pomares adultos com mais de 10 anos de idade serão utilizados para comparar o sistema convencional (PC) e o sistema de produção integrada (PIF). Como parte do sistema de PIF, serão definidas estratégias de manejo das plantas no que se refere à poda hibernar, ao raleio, à poda verde e colheita, visando a integração com as demais práticas de manejo do pomar. Nas duas áreas experimentais, serão feitas as anotações dos dados fenológicos das plantas. A recomendação para controle de doenças na área de PIF seguirá um calendário que levará em conta: os estádios fenológicos e a suscetibilidade a determinados patógenos, o fungicida utilizado, as condições climáticas antes e após a aplicação do produto e a disponibilidade de inóculo na área. O controle das principais pragas será feito através de monitoramento semanal. A adubação de manutenção deverá ser realizada sempre que necessária e baseada nas quantidades de nutrientes existentes no solo e nas folhas. Na PC prevalecerá o manejo e práticas culturais normalmente utilizadas pelo produtor de acordo com o calendário usual. A avaliação da produção nas duas áreas será feita com base no total de frutos colhidos de 10 plantas de cada área através de: número de frutos por planta, produção em Kg/planta, produção em t/ha e o peso médio dos frutos. A qualidade dos frutos será avaliada através de parâmetros mais comuns: cor, índice de danos, firmeza, etc. O projeto terá a duração de 3 anos, onde se espera a validação do pomar de Produção Integrada para o pessegueiro na Depressão Central do Rio Grande do Sul.(CNPq - RHAÉ).