

AVALIAÇÃO DE INIMIGOS NATURAIS NOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO INTEGRADA E CONVENCIONAL DO PESSEGUEIRO
EVALUATION OF NATURAL ENEMIES ON INTEGRATED AND CONVENTIONAL PRODUCTION OF PEACHES

R. Ringenberg¹; I. Teixeira¹; V. D. Colletta² & M. Botton²

¹FAEM/UFPel, CP 354, Pelotas, RS. 96010-900; ²Embrapa Uva e Vinho, CP 130. 95.700-000. Bento Gonçalves, RS. E-mail: marcos@cnpuv.embrapa.br

A Produção Integrada de Frutas (PIF) prioriza o emprego de métodos de controle de pragas que sejam seguros ao homem e ao ambiente sem provocar efeitos colaterais indesejáveis. Para validar a PIF na cultura do pêssego de mesa, na safra 1999/2000, foram instaladas áreas experimentais visando comparar os sistemas de Produção Convencional (PC) que segue os critérios de manejo adotados pelos produtores, com a Produção Integrada (PI), baseada nas normas da PI. A área experimental constou de dois talhões da cultivar Chiripá com 6 anos de idade, com um ha cada (PI e PC), localizado em Farroupilha, RS. Após o primeiro ano de implantação do projeto, foi realizado nestes locais um levantamento dos inimigos naturais, no período de janeiro e fevereiro de 2001 com rede de varredura, armadilhas de solo e distribuição de posturas de *Bonagota cranaodes* para avaliar a presença de parasitóides de ovos. Nas duas áreas foram encontrados predadores das famílias Crysopidae, Reduviidae, Syrphidae e Carabidae (predador de solo) além de parasitóides das famílias Braconidae e Ichneumonidae. Na PI foram encontrados 68,2% de predadores e 92,3% de parasitóides a mais que na PC. O índice de parasitismo dos ovos de *B. cranaodes* por *Trichogramma pretiosum* foi de 4% na PI, não observando-se parasitismo na PC. A maior população de inimigos naturais encontrada na área de PI foi atribuída ao emprego de inseticidas de menor impacto e a manutenção de vegetação na entrelinha da cultura, o que deve ter servido de refúgio às espécies. Este levantamento será conduzido por três safras visando conhecer a dinâmica populacional dos inimigos naturais nos dois sistemas de produção e selecionar indicadores biológicos de impacto ambiental de inseticidas.

Palavras-chave: *Grapholita molesta*, controle biológico natural.