

OCORRÊNCIA DE ÁCAROS PREDADORES EM POMARES COMERCIAIS DE MACIEIRA NO SUL DO BRASIL NO FINAL DA SAFRA 1999/2000

OCCURRENCE OF PREDATORY MITES IN COMMERCIAL APPLE ORCHARDS IN SOUTHERN BRAZIL IN THE LATE SEASON OF 1999/2000

G. A. Meyer¹; A. Kovaleski²; V. Sartori³

¹Depto. de Fitossanidade, FAEM/ UFPel. CP 354, CEP 96.100-900, Pelotas, RS, gemeyer@ufpel.tche.br; ²Embrapa Uva e Vinho. CP 1.513, CEP 95.200-000, Vacaria, RS, adalecio@cnpuv.embrapa.br; ³Univ. Federal do Paraná, Curitiba, PR

O ácaro-vermelho (*Panonychus ulmi* (Acari: Tetranychidae) pode adquirir status de praga da macieira no sul do Brasil devido ao desequilíbrio causado pelo uso excessivo de agroquímicos. No entanto, não se conhecem os seus predadores em pomares comerciais. Neste trabalho, foram conduzidos levantamentos de ácaros predadores em pomares comerciais de ‘Gala’ e ‘Fuji’ em sistema de produção convencional (PC) e integrada (PI) em três regiões produtoras: Vacaria-RS (2 pomares), Fraiburgo-SC (2 pomares) e São Joaquim-SC (1 pomar). Foram realizadas duas coletas no final da safra 1999/2000, retirando-se oito folhas de 50 plantas, totalizando 400 folhas por sistema e cultivar. A identificação foi orientada pelo Dr. Gilberto Moraes, da ESALQ/USP. No total, foram examinados 1.415 exemplares, sendo 99,40% da família Phytoseiidae. As famílias Stigmaeidae (0,39%), Acaridae (0,14%) e Ascidae (0,07%) também foram encontradas. Dentre os Phytoseiidae, 61,07% eram fêmeas e puderam ser identificadas ao nível específico. Observou-se uma dominância de *Neoseiulus californicus*, com 99,37%. *Amblyseius chiapensis* (0,42%) e *Proprioseiopsis cannaensis* (0,21%) estiveram representados. A dominância de *N. californicus* deve ser tomada como um ponto positivo, pois a espécie vindo sendo utilizada em outros países para controle biológico de ácaros fitófagos em fruteiras temperadas. O impacto que essas espécies apresentam sobre a população da praga não foi determinado e levantamentos sistemáticos com essa finalidade estão sendo realizados. Além disso, está sendo estudada a estrutura e a flutuação populacional dos predadores associados à população da praga. O estudo será complementado por uma avaliação de seletividade de inseticidas, fungicidas e acaricidas a *N. californicus*. Essas informações são fundamentais para a implementação do sistema de PI e de programas específicos de controle biológico de *P. ulmi*.

Palavras-chave: Acari, Phytoseiidae, produção integrada, levantamentos