

**017 - TECNOLOGIA DE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS EM CITROS NO CONVÊNIO CEMIP/UNESP - COOPERCITRUS** - Wilson Carlos Pazini (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Jaboticabal), Luís Alberto Fabiano ( , Coopercitrus, Monte Alto), Agostinho Mário Bóggio ( , Coopercitrus, Bebedouro), Antonio Carlos Busoli (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Jaboticabal) - [wpazini@fcav.unesp.br](mailto:wpazini@fcav.unesp.br)

**Introdução:** Uma forma de atingir a comunidade paulista de citricultores carentes de informações, com a tecnologia gerada na UNESP, é através de convênios e/ou parcerias com a iniciativa privada. Assim, pode-se levar técnicas que priorizam a mão de obra qualificada, para isso treinando-a, não só com conceitos teóricos, mas na prática cotidiana em seu próprio ambiente de trabalho. Para tanto, o Centro de Manejo Integrado de Pragas –CEMIP/UNESP e a COOPERCITRUS –Cooperativa dos Cafeicultores Citricultores de São Paulo- estabeleceram um convênio com a finalidade de levar aos pequenos citricultores técnicas de manejo integrado de pragas (MIP), que visam diminuir o impacto ambiental causado pelo uso de agrotóxicos. **Objetivos:** Implantação e desenvolvimento de MIP-citros a fim de treinar os citricultores a melhorar a relação custo/benefício, quando comparado com o controle convencional regional de pragas. **Material e Métodos:** O trabalho foi realizado nos anos agrícolas 1995/96, 1996/97 e 1997/98, nos municípios de Barretos, Bebedouro, Catanduva, Itápolis, Limeira, Matão, Monte Alto, Monte Azul Paulista, Olímpia, Pirassununga, São José do Rio Preto, Taquaritinga e Viradouro. Em cada município foi conduzido um ou mais campos demonstrativos de MIP-Citros, totalizando 15 campos, sendo 13 monitorados pelos Engenheiros Agrônomos e/ou Técnicos Agropecuários da COOPERCITRUS –treinados pelo CEMIP/UNESP- e dois pela equipe técnica e estagiários -discentes da FCAV- do CEMIP/UNESP. As avaliações das pragas e dos inimigos naturais foram realizadas quinzenalmente, com a presença do citricultor e de pessoas da comunidade vizinha (cunho educativo). Após o monitoramento eram tomadas as decisões sobre a necessidade ou não de controle. Para determinar o número de pulverizações no sistema convencional de controle de pragas foi realizado um levantamento técnico em 62 cooperados nos municípios onde se fez a pesquisa. **Resultados:** Nos campos demonstrativos de MIP-Citros foram realizadas em média 4,4, 4,1 e 5,2 pulverizações/área nos anos agrícolas 1995/96, 1996/97 e 1997/98, respectivamente. Destas, 72,7%, 75,6% e 73,1% das pulverizações, nos anos agrícolas respectivos, foram para controlar o ácaro da leprose *Brevipalpus phoenicis* e o ácaro da falsa ferrugem *Phyllocoptruta oleivora*. No controle convencional foi obtida uma média de 8,0 pulverizações/área/ano, quando comparada com as médias obtidas nos campos em MIP-Citros, obteve-se uma redução superior a 35%. Com isso, diminuiu-se o uso de agrotóxicos, mantendo a qualidade da laranja, com aumento da mão-de-obra treinada, somando, ainda, melhoria do meio ambiente agrícola. Isto, incentiva o citricultor a adotar esta tecnologia preconizada no MIP-Citros pelo CEMIP/UNESP na região onde está inserido.