



PRACTICAS DE MANEJO INTEGRADO DE ÁCAROS DE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA IMPLEMENTADAS PELO CABI -PLANTWISE NA AMÉRICA LATINA

INTEGRATED MANAGEMENT PRACTICES OF MITES OF AGRICULTURAL IMPORTANCE IMPLEMENTED BY CABI -PLANTWISE IN LATIN AMERICA

Y.C. Colmenarez¹ & C. Vasquez²

¹CABI - FEPAF. UNESP FCA. Faz. Exp. Lageado. Rua: José Barbosa de Barros, 1780. CEP: 18610-307. Botucatu, SP, Brasil. ²Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Decanato de Agronomía. Departamento de Ciencias Biológicas. Barquisimeto, Estado Lara. Venezuela. E-mail: y.colmenarez@cabi.org

O CABI (Centre for Agricultural Bioscience International – Centro Internacional de Biotecnologia Agrícola) é uma organização sem fins lucrativos de desenvolvimento e informação fundamentados na ciência, que trabalha nas áreas de agricultura e meio ambiente. Através da rede de parceiros e instituições associadas, CABI coordina o programa Plantwise, num esforço conjunto com os países da região que implementam o programa. O Plantwise é um programa de alcance global no qual as clínicas de plantas são o ponto de entrada e de recopilção de informação sobre as principais pragas e desafios que apresentam os agricultores nas zonas rurais. Neste contexto os ácaros tem sido apresentados como uma praga de importancia agrícola nos países da região, já que causam serios danos a plantas cultivadas, limitando a produção das culturas que são atacadas. As experiências de campo, trabalhando com extensionistas e produtores, tem levado a evidenciar que devido a dificuldade de poder visualizar algumas espécies de ácaros a nível de campo e a falta de familiarização com este grupo de pragas pode levar a que seja feito um diagnóstico incorreto do problema, e ao confundimento dos sintomas causados por estas pragas com sintomas causados por fungos ou insetos por exemplo. Desta forma são feitas aplicações de agrotóxicos que funcionam para outro grupo de pragas, não fornecendo controle desejado. O programa Plantwise procura levar ferramentas de diagnóstico que ajudem aos extensionistas e técnicos que trabalham



diretamente com os agricultores a poder identificar corretamente as espécies de ácaros que comumente atacam as diferentes culturas. O programa Plantwise gera recursos de informação e vigilância fitossanitária, que procura beneficiar pesquisadores, agências governamentais e agricultores. Atualmente, tem mais de 413 clínicas de plantas em 31 países. As recomendações enfatizam Boas Práticas Agrícolas, métodos de prevenção e métodos alternativos de controle, dentro do contexto de Manejo Integrado de Pragas. Desta forma, neste trabalho serão apresentadas algumas das espécies de ácaros de importância como pragas agrícolas na região conjuntamente com os métodos de controle utilizados para cada caso, e o trabalho conjunto com técnicos extensionistas e agricultores na transferência e adoção das tecnologias apresentadas.