



**USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO**

Veículo: Portal O Regional

Data: 12/07/2013

Link: <http://portal.oregional.net/?p=42075>

Assunto: Inseto que combate greening pode ser produzido em larga escala

## **Inseto que combate greening pode ser produzido em larga escala**

A citricultura é responsável pela produção de uma das maiores commodities do Brasil. Este setor ocupa extensa área de cultivo, com cerca de 70% só no estado de São Paulo. Desde 2004 uma nova doença vem tirando a tranquilidade do citricultor.

O Huanglongbing, também conhecido como “HLB” ou greening é a doença mais devastadora para plantas de citros, já registrada. Como não existem, ainda, medidas para combater a doença em si, seu manejo tem sido realizado somente com controle do inseto que a transmite, o psilídeo *Diaphorina citri*, que é feito majoritariamente com uso de agrotóxicos. Entretanto, tais produtos podem trazer sérios riscos ao meio ambiente e ao agricultor.

Uma forma de ajudar no manejo da doença e minimizar estes riscos é a utilização do controle biológico.

Para tanto, Alexandre José Ferreira Diniz, pós-graduando em Entomologia na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/ESALQ), realizou, sua tese de doutorado, pesquisa que constatou a eficiência do uso do parasitoide *Tamarixia radiata*, com o propósito de combater *D. citri*.

Orientado pelo professor João Roberto Postali Parra, do Departamento de Entomologia e Acarologia (LEA), o pesquisador observou a ação da praga e da doença em várias propriedades do estado de São Paulo e também em laboratório. Por meio da coleta de ramos de plantas de citros e murta, hospedeiros do psilídeo destes mesmos campos já infectados pela doença, Diniz identificou as possibilidades de utilização de *T. radiata* para controle da praga, além da melhor condição ambiental para que o parasitoide pudesse agir. “Em países como o México, já existe investimento em parasitoides por grande parte dos agricultores”, comenta.

Diniz aponta como uma pauta prioritária para a comunidade acadêmica voltada para a entomologia, o desenvolvimento da automação da produção do parasitoide. Segundo o pesquisador, os métodos de criação do inimigo natural ainda são trabalhosos e realizados de forma manual, o que acaba onerando o sistema.

“A demanda nacional por este tipo de inseto é cada vez maior, já que a *Tamarixia radiata* é capaz de reduzir entre 70 e 80% a praga transmissora do greening, quando liberada em campo, na taxa de 400 indivíduos por hectare”, finaliza.