



**USP ESALQ – ACESSORIA DE COMUNICAÇÃO**

Veículo: Globo

Data: 14/07/2013

Link: <http://g1.globo.com>

Assunto: Parasita substitui uso de agrotóxico contra greening, diz pesquisa da USP

## Parasita substitui uso de agrotóxicos contra greening, diz pesquisa da USP



A produção em larga escala de um parasitoide que combate o inseto transmissor do greening, doença que devasta os pomares de citros, é a alternativa mais eficaz ao uso de agrotóxicos para o controle do problema nas plantações, revela pesquisa desenvolvida no campus da Universidade de São Paulo (**USP**) em **Piracicaba** (SP).

O estudo, realizado por Alexandre José Ferreira Diniz, pós-graduando em entomologia pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq), constatou que o parasitoide *Tamarixia radiata* é capaz de diminuir em até 80% a população do psilídeo *Diaphorina citri*, transmissor do greening.

O pesquisador observou a ação da praga em propriedades do estado de São Paulo e também em laboratório. Por meio da coleta de ramos de plantas de citros e murta, Diniz identificou as possibilidades de utilização do parasitoide no controle dos psilídeos.

De acordo com o pesquisador, os métodos de criação do inimigo natural ainda são realizados de forma manual, o que onera o sistema. Diniz aponta como prioridade para a comunidade acadêmica especializada o desenvolvimento da automação da produção do parasitoide.

"Em países como o México já existe investimento por grande parte dos agricultores. A demanda no Brasil por este tipo de inseto é cada vez maior, já que o parasitoide é capaz de reduzir entre 70% e 80% a praga transmissora do greening quando liberado em campo na taxa de 400 indivíduos por hectare", informou via assessoria da Esalq.

### **Doença devastadora**

O Huanglongbing, também conhecido como HLB ou greening, começou a se espalhar em 2004 e é a doença considerada mais devastadora da citricultura. O greening é causado por uma bactéria que provoca queda de folhas, os galhos secam e a planta fica improdutiva e com frutos pequenos. Quando o pomar está contaminado, a melhor alternativa é a erradicação do pé. A doença é de difícil controle e se espalha rapidamente pela lavoura.