

## **PROYECTO DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS: PERFIL, LOGROS Y PROYECCIONES**

**Joseph Saunders**

### **ANTECEDENTES**

El Proyecto de Manejo Integrado de Plagas se estableció en los países de la región para fortalecer la capacidad de las instituciones de investigación y enseñanza, con el propósito de desarrollar sistemas de producción mejorados mediante la evaluación y verificación de tácticas fitosanitarias bajo un enfoque global integrativo y multidisciplinario.

La buena marcha del proyecto demandó acciones diversas de investigación, enseñanza y asistencia técnica sobre insectos, fitopatógenos y malezas detrimentales de cultivos importantes para la región como maíz, tomate, chile, papa, repollo y otros.

### **RESULTADOS**

Se logró verificar las bondades de varias tácticas curativas y preventivas para minimizar el uso y abuso de plaguicidas en algunos agroecosistemas.

Destacan los estudios sobre dinámica poblacional de insectos vectores de virus en papa y tiquisque para determinar los meses más apropiados para obtención de semilla; la determinación de niveles poblacionales críticos de picudo del chile, Plutella en repollo, Phytophthora y Heliothis en tomate, para reducir aplicaciones de plaguicidas. Algunos esfuerzos culturales en tomate, cacao y arroz resultaron ser de uso potencial, así como la obtención de algunas variedades de chile y tomate resistentes a plagas primarias.

### **PERSPECTIVAS**

El proyecto llega a su terminación a mediados del presente año. Durante dicho período se harán esfuerzos de investigación para fortalecer y verificar las tácticas más promisorias que se tengan por cultivo/región con el propósito de alcanzar al destinatario, el pequeño y mediano productor de los países miembros del CATIE.

La elaboración de guías técnicas para manejo de plagas de maíz, tomate, chile y repollo, serán aspectos prioritarios para el personal técnico del proyecto, ya que representan la culminación de un gran esfuerzo. Con el propósito de facilitar la integración del personal MIP al Program de Mejoramiento de Cultivos Tropicales, se iniciarán investigaciones de fitoprotección en otros cultivos importantes para la región como café, cacao, plátano y especies promisorias.