

PRUEBA PRELIMINAR SOBRE EL EFECTO DE EXTRACTOS DE REINA DE LA NOCHE *Datura suaveolens* EN EL COMBATE DE *Rosellinia sp.* EN MANZANA *Malus sp.* BAJO CONDICIONES DE CAMPO

Xenia M. Orozco Villarreal

Dirección de Investigaciones Agrícolas, Departamento de Fitoprotección - Ministerio de Agricultura y Ganadería

El objetivo de este trabajo fue determinar cualitativamente el efecto de extractos obtenidos de diferentes partes de la reina de la noche (raíz, hojas y flores) sobre la sobrevivencia del hongo *Rosellinia sp.* en el cultivo del manzano.

Se colectaron muestras en el campo, de 12 plantas de manzano, infectadas por *Rosellinia sp.*, las cuales se comprobaron en el laboratorio.

Dichas plantas fueron marcadas según los extractos con los que se iban a aplicar y evaluar. Los tratamientos fueron: a) extracto hojas, 100 ml, b) extracto de flores, 100 ml; c) extracto de raíces, 100 ml. Todos los extractos son de la planta reina de la noche.

Se utilizaron dos métodos de aplicación: al suelo e inyectado a la base del tallo (5 cm del suelo). Los tratamientos se distribuyeron al azar en el campo, con dos

repeticiones por tratamiento. No se utilizó ningún diseño estadístico.

Los parámetros evaluados fueron los siguientes: brotación nueva, hojas nuevas, hijos nuevos, coloración de las hojas (verde o amarilla).

Los resultados mostraron que los extractos de flores y hojas tuvieron un mayor efecto comparado con los restantes tratamientos, en el control de *Rosellinia sp.* en manzano. No obstante, el extracto de flores fue mejor, debido posiblemente al alto contenido hiosciamina y esopolamina que se encuentra en esta parte de la planta.

En relación con los dos métodos de aplicación se pudo notar que los resultados fueron mejores cuando se aplican los extractos (flores, hojas y raíces) a la base del tallo que cuando estos fueron inyectados.