

p44. Efectividad de los extractos de neem para el control de *Oidiopsis* en pimiento y su efecto sobre el ácaro depredador *Amblyseius swirskii*

Rubio, L.¹; Buenahora, J.¹

La *Oidiopsis* (*Leveillula taurica*) es una de las principales enfermedades del cultivo de pimiento (*Capsicum Annum*). Su control se ha tornado difícil, pocos principios activos son eficientes y estos deben ser selectivos para *Amblyseius swirskii*, enemigo natural introducido para el control de *Bemisia tabaci*. En una perspectiva de manejo integrado, el objetivo de este trabajo fue evaluar la efectividad de distintas concentraciones de extractos de azadiractina, obtenidos del neem, sobre el control de la *Oidiopsis* y su efecto sobre la población de *A. swirskii*. Se trabajó en un pimiento protegido, al que se le liberaron los ácaros depredadores. El diseño experimental fue de parcelas al azar, de 16 plantas, con 3 repeticiones. Los tratamientos y dosis en 10 litros de agua fueron: 1-Testigo: sin tratar, 2- azadiractina 0,3g/l: 30ml, 3- azadiractina 1,5g/l: 30ml, 4- azadiractina 3g/l: 30ml, 5- azadiractina 10g/l: 20ml. Se realizaron 3 aplicaciones, distanciadas semanalmente, utilizando mochila a motor. Se evaluó incidencia y severidad de la enfermedad y se realizó el conteo de formas móviles del ácaro en las hojas, previo a cada aplicación. Los datos fueron analizados por el modelo GLM del programa estadístico SAS. Todos los tratamientos a base de neem controlaron la *Oidiopsis* respecto al testigo, pero la concentración de azadiractina 0,3g/l fue significativamente más eficiente en disminuir la incidencia y severidad de la enfermedad. Las poblaciones de *A. swirskii* fueron significativamente iguales al testigo a la semana de la aplicación y en la medida que los tratamientos continuaron se observaron efectos nocivos. Estos aceites pueden incorporarse en una estrategia de manejo de la *Oidiopsis* en invernaderos con control biológico.

¹Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Salto, Uruguay. lrubio@inia.org.uy
Financiamiento: INIA