

SENSIBILIDAD DE AISLAMIENTOS DE *Plasmopara halstedii* A METALAXIL-M DE DIFERENTES REGIONES DE ARGENTINA

Bannister, J; Di Giano, F.; Petruccelli, M.; Faberi, A.; Erreguerena, I. y Quiroz, F.
Unidad Integrada Balcarce, EEA, Balcarce, INTA – Facultad Ciencias Agrarias, UNMDP
quiroz.facundo@inta.gob.ar

El manejo del enanismo de girasol causado por el oomycete *Plasmopara halstedii* se basa en el uso de variedades resistentes y/o la utilización de curasemillas, siendo el metalaxil-m el ingrediente activo más utilizado. Sin embargo, se han identificado pérdida de sensibilidad de aislamientos argentinos de *P. halstedii* a este activo. El objetivo del estudio fue evaluar el nivel de sensibilidad de aislamientos de *P. halstedii* provenientes de Buenos Aires (Balcarce, Trenque Lauquen), Santa Fe (Reconquista) y Chaco (Sáenz Peña). Se utilizó semillas del híbrido susceptible DK 4065 tratada con metalaxil-m con 0; 0,105; 1050 y 10500 µg de i.a./ kg semilla. Se utilizó la metodología propuesta por Virányi et al (1995) para la inoculación de las semillas pre-germinadas y posterior cultivo de plántulas. Se determinó la incidencia de plantas con mildiu. Luego, se incubaron raíces de plantas asintomáticas en cámara húmeda por 24 horas (16-18 °C) para determinar bajo lupa (15-20 X) la presencia de esporangios y calcular la incidencia de infección latente y plantas totales infectadas (PT infectadas). El aislamiento de Saenz Peña resultó poco patogénico, observándose una incidencia de PT infectadas del 9 % para el testigo sin metalaxil-m, mientras que los restantes aislamientos presentaron valores superiores al 50 %. Sobre estos aislamientos no se encontraron diferencias en la incidencia de PT infectadas con el testigo para las concentraciones menores a 10500 µg de metalaxil-m/ kg semilla ($p < 0,05$). Sólo esta última concentración (10 X de la comercial) presentó control. Los tres aislamientos, representantes de las principales regiones de producción, fueron insensibles al metalaxil-m, indicando que existe alto grado de tolerancia a éste ingrediente activo en la Argentina.