

Cita completa: Montoya, Marina; Ridaó, Azucena. 2014. Severidad de síntomas causados en soja por aislamientos patogénicos de *Diaporthe caulivora* del sudeste bonaerense. Libro de Resúmenes del 3º Congreso Argentino de Fitopatología, San Miguel de Tucumán, 4 a 6 junio 2014: 469. ISBN 978-987-24373-1-2.

SEVERIDAD DE SÍNTOMAS CAUSADOS EN SOJA POR AISLAMIENTOS PATOGENICOS DE *Diaporthe caulivora* DEL SUDESTE BONAERENSE

M. Montoya¹, A. Ridaó²

¹EEA INTA Balcarce, ² FCA, UNMdP. montoya.marina@inta.gob.ar

Diaporthe caulivora (*Dc*) es el hongo causante del cancro del tallo en soja en el sudeste bonaerense, enfermedad de alto potencial destructivo y prevalencia. Se ha demostrado variabilidad entre aislamientos argentinos de *Dc*, pero la patogenicidad sólo se evaluó como proporción de plantas muertas y/o afectadas. El objetivo del trabajo fue caracterizar la patogenicidad de aislamientos de *Dc* del sudeste bonaerense evaluada como severidad. Ápices de palillos de 1 cm, colonizados por micelio del hongo se insertaron debajo del nudo cotiledonar del tallo de 33 plantas del cv DM3810 por cada aislamiento (Bal de Balcarce; Mir6A y Mir6B de Miramar). Palillos sin inóculo se usaron como control. La inoculación se hizo 14 días después de la siembra en cámara de crecimiento (20,8±2 °C y 87±12 % HR). Se evaluó la longitud interna y externa de la lesión, y el porcentaje de plantas quebradas/muertas 18 días después. Cancros típicos se formaron sólo en tres plantas; en las demás, una lesión marrón-rojiza en torno al sitio de inoculación (0,34±0,1 cm en promedio) y necrosis interna de 4 a 6 veces más larga que la lesión externa. *Dc* se realizó de tallos inoculados pero no de plantas control. Según la severidad de síntomas externos y % de plantas quebradas, se detectó patogenicidad diferencial entre aislamientos (Bal=0,44±0,03 cm y 64%; Mir6A=0,29±0,02 cm y 42%; Mir6B=0,29±0,03 cm y 18%, respectivamente). Sin embargo, todos fueron igualmente patogénicos al considerar el largo de la lesión interna (media=1,7±0,95 cm). La patogenicidad de los aislamientos podría resultar subestimada si se evalúa únicamente plantas quebradas.

Financió: INTA , UNMdP.