



LIBRO DE RESÚMENES

>> 5º CONGRESO ARGENTINO
DE FITOPATOLOGÍA

>> 59th MEETING OF THE APS
CARIBBEAN DIVISION

22 y 23 de septiembre de 2021

Corrientes, Argentina

A2-013

IDENTIFICACIÓN DE PATÓGENOS FOLIARES DE LA MALEZA *Convolvulus arvensis* EN EL VALLE INFERIOR DEL RÍO NEGRO, UNA ALTERNATIVA DE BIOCONTROL

>> **Baffoni, P.**^{1,2}, **Gajardo, A.**^{2,3}, **Bezić, C.**² y **Chorolque, A.**³.

1. EEA-Valle Inferior. baffoni.patricia@inta.gob.ar
2. Universidad Nacional de Río Negro.
3. Universidad Nacional del Comahue- CURZA.

La correhuela (*Convolvulus arvensis*) es una maleza perenne, invasora en Argentina con hábito de crecimiento trepador que interfiere negativamente en numerosos cultivos. El objetivo de este trabajo fue conocer las enfermedades fúngicas que afectan a esta especie en poblaciones locales del Valle Inferior del Río negro (VIRN) con la finalidad de evaluar la factibilidad de utilizarlas como microherbicida. Entre los años 2018-2020, se visitaron distintos lotes con presencia de esta maleza en el VIRN. En cada sitio se tomaron muestras de plantas enfermas, los síntomas y signos fueron detectados a nivel foliar y caracterizados en base a análisis macro y microscópico. A partir de las lesiones foliares, se identificaron 3 agentes fúngicos: *Stagonospora sp.*, *Septoria convolvuli* y *Erysiphe convolvuli*. De los patógenos estudiados, sólo *Stagonospora sp.* afectó el crecimiento de la maleza; las otras 2 enfermedades identificadas no produjeron un alto nivel de daño. *Stagonospora sp.* se observó provocando pequeñas manchas necróticas (entre 1 y 3 mm) en las hojas, seguido de clorosis y defoliación, reduciendo el crecimiento de las plantas; en los tallos las lesiones fueron menos frecuentes. *Septoria convolvuli* se detectó produciendo manchas necróticas entre 3 y 5 mm que pueden coalescer, no se observó disminución de crecimiento de la hoja ni clorosis. Sobre las lesiones producidas por *Stagonospora sp.* y *S. convolvuli* desarrollaron picnidios de color marrón a negro con conidios típicos de 3 o más células. En el caso de *E. convolvuli* se observó sobre las hojas eflorescencia blanquecina (estado asexual) y puntuaciones oscuras correspondiente a los ascocarpos (casmotecios). Dichas enfermedades coinciden con las citadas en otros países para *Convolvulus arvensis*.

Financiamiento: PI-UNRN 40-C-647; INTA (PD I069)