



ESPORULANDO POSPANDEMIA

17 - 21 de octubre 2022
Córdoba, Argentina



EDITORIAL

HONGOS-AR
HONGOS DE ARGENTINA

Enfermedades foliares fúngicas de *Convolvulus arvensis* L. (correhuela) en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires.

Foliar fungal diseases of *Convolvulus arvensis* L. (field bindweed) in the southwest of Buenos Aires province.

Sastre Hughes FA¹, Anderson FE², Villamil SC¹, Daddario JFF^{1,2}
jdaddario@criba.edu.ar

1: Departamento de Agronomía, Universidad Nacional de Sur (UNS)

2: Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS, CONICET-UNS)

Convolvulus arvensis (correhuela) es una maleza exótica en Argentina, problemática en cereales, forrajeras y hortalizas. El objetivo de este trabajo fue identificar enfermedades fúngicas en poblaciones de correhuela del sudoeste bonaerense, conocer su etiología y determinar su grado de daño sobre la maleza. Durante los años 2019 y 2021 se recolectó material vegetal con síntomas de enfermedad en tres localidades. Se realizaron observaciones bajo lupa y microscopio óptico, aislamientos y cultivos. Se llevaron a cabo inoculaciones artificiales para dar cumplimiento a los postulados de Koch y registrar, para cada planta, el porcentaje de hojas con síntomas y el nivel de defoliación. Se registró también el número de manchas por hoja. Se encontraron un oídio y dos manchas foliares asociadas a *Coelomicetes*. Estos últimos se identificaron como *Stagosnospora calystegiae* (St) y *Septoria convolvuli* (Sc), los cuales fueron seleccionados para continuar los estudios. Se confirmó la patogenicidad de ambos hongos. El máximo porcentaje de hojas con síntomas fue 49% para St a los 7 días después de la inoculación (ddi), y 60% para Sc a los 15 ddi. St y Sc alcanzaron 75 y 17% de defoliación a los 28 ddi, respectivamente. En las hojas con síntomas, en promedio, St y Sc produjeron 47 y 3 manchas por hoja, respectivamente. Ambos hongos provocaron un daño significativo, aunque fue mayor el de *St. calystegiae*. Estos resultados justifican continuar con esta línea de investigación a fin de evaluar la factibilidad de incorporar el control biológico a un plan de manejo integrado de correhuela.