



**AVANZANDO
HACIA LA
SOSTENIBILIDAD**

Ciencia para “una sola salud”



— LIBRO DE RESÚMENES —

6° CAF

CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA

18, 19 Y 20 DE SEPTIEMBRE 2024
CIPOLLETTI - PATAGONIA - ARGENTINA



Comisión Organizadora del 6^{to} Congreso Argentino de Fitopatología

Presidente: Dra. María Cristina Sosa
Vicepresidente: Dra. Susana Di Masi
Secretario: Dra. María Cecilia Lutz
Tesorero: Ing. Agr. Sergio Pérez Gómez

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Dra. Marisa Aluminé Tudela
Ing. Agr. Carla Basso
Ing. Agr. Leticia Vexenat De Georgi
Ing. Agr. Jonatan Lago
Mg. Adrián Colodner
Dra. Carolina Temperini
Ing. Agr. Leandro Pisano
Dra. Valeria Blackhall
Mg. Federico D'Hervé

SECRETARÍA CIENTÍFICA

Dra. María Cecilia Lutz
Mg Claudia Azpilicueta
Dra. Cecilia Perotto
Dra. Claudia Nome Docampo
Dra. Carolina Temperini



COMITÉ EVALUADOR

Ana Romero

Angela Norma Formento

Mercedes Scandiani

Gabriela Lucero

Nora Raquel Andrada

Alberto Gochez

Guadalupe Eugenia Mercado Cárdenas

Ernestina Galdeano

Erica Cinthia Conforto

María Alejandra Favaro

Pablo Pizzuolo

Joana Boiteux

Verónica Obregón

Luis Rogelio Conci

Rosanna Pioli

María Fernanda Mattio

Analía Dumón

Franco Fernández

Nicolás Bejerman

Paola Lax

Andrés Nico

Jorge Valdez

Sofía Eugenia Olmos

Claudia Azpilicueta

Cecilia Perotto

Claudia Nome

Carolina Temperini

Susana Di Masi

María Cecilia Lutz

B2.018

RELACIÓN ENTRE LA FERTILIDAD DEL SUELO Y LA PODREDUMBRE DE RAÍCES POR *Rhizoctonia solani* EN CEBADA EN EL SUDOESTE BONAERENSE

Daddario J.F.^{1,2}, Missler V.¹, Pantanetti P.¹, Duval M.^{1,2}, Martínez J.M.^{1,2}, Traversa G.¹, Zappacosta D.^{1,2} y Kiehr M.¹

1 DA-UNS, 2 CERZOS-CONICET-UNS. jdaddario@criba.edu.ar

En el sudoeste bonaerense es usual la aparición de “manchones” de plantas de crecimiento reducido en cultivos de cebada (*Hordeum vulgare*). Su causa frecuentemente es vinculada con la podredumbre de raíces por *Rhizoctonia solani* AG 8. Entre los años 2021 y 2022, en veintidós lotes agrícolas que presentaron manchones, se analizaron parámetros edáficos: pH, fósforo extraíble, materia orgánica (MO) y textura, en relación a esta problemática y los daños que produce. En cada lote, en estadio de macollaje, se recolectaron ocho plantas para diagnosticar la enfermedad y muestras compuestas de suelo a una profundidad de 10 cm, dentro del área ocupada por manchones y en el área adyacente (n=5). Además, se determinó el rendimiento (kg ha⁻¹) al momento de cosecha. Los datos se analizaron mediante la prueba *t* para muestras apareadas y regresión lineal simple. En veinte lotes, se observaron síntomas típicos asociados a la presencia del micelio del patógeno en las raíces de las plantas. En general, no se detectaron diferencias significativas entre los parámetros edáficos medidos dentro y fuera de los manchones ($p > 0,05$). Se encontró que la disminución del rendimiento en plantas afectadas se asoció en forma negativa con el porcentaje de MO ($R^2=0,7$; $p < 0,01$) y el de arcilla y limo ($R^2=0,27$; $p < 0,05$), aunque positiva con el de arena ($R^2=0,26$; $p < 0,05$). Esto sugiere que, en suelos con mayor fertilidad potencial, los daños tienden a ser menores. Las prácticas de manejo que ayuden a conservar la MO servirían para reducir el impacto de esta enfermedad.

Financiamiento: CIABBA, SGCyT-UNS.