



XXVIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE EXTENSIÓN

2, 3 Y 4 DE AGOSTO - 2023

ISBN 978-987-3619-92-2



Campus
Sargento Cabral
(Corrientes - Arg)

ISBN 978-987-3619-92-2



9 789873 619922

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Agrarias
XXVIII Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de
Extensión: agosto 2023. – 1a edición especial – Corrientes:
Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Ciencia Agrarias, 2023.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-3619-92-2

1. Comunicación Científica. 2. Proyectos de Investigación.
I, Título CDD 601

Autoridades

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

RECTOR:

Prof. Omar Larroza

VICERRECTOR:

Ing. José Leandro Bastera

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNNE

DECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Mario H. URBANI

VICEDECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Aldo C. BERNARDIS

SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA:

Ing. Agr. José Alejandro SÁNCHEZ

SECRETARIA ACADÉMICA:

E.E. (Dra.) Laura Itatí GIMENEZ

SUBSECRETARIA ACADÉMICA:

Ing. (Mgter) Claudia R. SCREPNIK

SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

Ing. Agr. (Dr.) Humberto Carlos DALURZO

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES:

Ing. Agr. (Dra.) María Esperanza SARTOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA:

Cra. Lisa María DEL VALLE





Sanidad Vegetal

COMPATIBILIDAD *IN-VITRO* DE *Trichoderma* spp A DOSIS DE CAMPO DE FUNGICIDAS USADOS EN CULTIVOS CÍTRICOS EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES

**LOVATO ECHEVERRIA, Alfonso¹ D; CHABBAL Marco²; GUTIÉRREZ Susana A¹; YFRAN
María M²**

La compatibilidad del control biológico y el control químico es una de las combinaciones más importantes a lograr dentro de un programa de manejo-integrado de enfermedades exitoso. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto “in vitro” de la dosis de campo y reducida en un 25% de tres de los fungicidas más usados en control de enfermedades cítricas en la provincia de Corrientes sobre una cepa del hongo *Trichoderma* aislado de una quinta cítrica en producción. Para el estudio se tomaron discos de inóculos de 10 días de edad de *Trichoderma* spp, de cajas con medio APG, los cuales se sembraron en el mismo medio, pero con los diversos fungicidas: Piraclostrobin (16.7 %) + Fluxapyroxad (33.36 %), Mefentrifluconazole (30 %) + Piraclostrobin (20 %) y Piraclostrobin (25%) a las dosis recomendadas (0.25 ‰; 0.20 ‰, y 0.25 ‰ respectivamente). Se realizó un diseño completamente aleatorizado con cuatro repeticiones por tratamiento. A los siete días se tomaron los datos de crecimiento radial de las colonias y se realizó análisis de varianza y prueba de tukey ($\alpha = 0.05$). Los resultados obtenidos demuestran que es posible la compatibilidad del control químico con el biológico según la escala de la IOBC, especialmente con la utilización del piraclostrobin quien solo redujo el crecimiento del biocontrolador entre un 13 a un 16 %.