



**AVANZANDO
HACIA LA
SOSTENIBILIDAD**

Ciencia para “una sola salud”



**ASOCIACIÓN ARGENTINA
DE FITOPATÓLOGOS**

— **LIBRO DE RESÚMENES** —

6° CAF

**CONGRESO ARGENTINO
DE FITOPATOLOGÍA**

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



**AVANZANDO
HACIA LA
SOSTENIBILIDAD**
Ciencia para "una sola salud"



Libro de Resúmenes del 6º Congreso Argentino de Fitopatología

María Cecilia Lutz
Marisa Aluminé Tudela
Claudia Azpilicueta
Carolina Temperini
Sebastián Izaguirre
(Editores)

18, 19 y 20 de septiembre de 2024
Cipolletti, Río Negro, Argentina

Libro de Resúmenes 6º Congreso Argentino de Fitopatología / Compilación de María Cecilia Lutz ... [et al.] ; Editado por María Cecilia Lutz ... [et al.]. - 1a ed revisada. - Córdoba : Asociación Civil Argentina de Fitopatólogos, 2024.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga
ISBN 978-987-24373-6-7

1. Patologías. 2. Diagnóstico. 3. Tratamiento Fitosanitario. I. Lutz, María Cecilia, comp.
CDD 632.9

Fecha de catalogación: septiembre de 2024

Queda hecho el depósito que marca la Ley 11.723 de Propiedad Intelectual.

Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio o método, sin autorización previa de los autores.

Primera Edición: Septiembre de 2024

B2.001

***Fusarium cerealis* EN TRIGO CANDEAL: AGRESIVIDAD Y SENSIBILIDAD A FUNGICIDAS**

Veliz N.A., Vanella P., Erazo J.G., Giordano D.F., Del Canto A., Torres A.M., y Palacios S.A.

IMICO-UNRC-CONICET. nveliz@exa.unrc.edu.ar

La fusariosis de la espiga de trigo (FET), causada por *Fusarium* spp., amenaza la producción de trigo candeal al afectar la calidad y rendimiento de los granos. Además, éstos pueden ser contaminados por micotoxinas lo que plantea riesgos para la salud humana y animal. Se ha informado a *F. cerealis* como causante de FET en diferentes partes del mundo, incluso Argentina. El tebuconazol es una herramienta clave para controlar esta enfermedad. Los objetivos fueron determinar la agresividad de cepas de *F. cerealis* aisladas de trigo candeal en condiciones de invernadero y evaluar la sensibilidad *in vitro* de las mismas al tebuconazol. Dos cultivares de trigo candeal fueron inoculados con 15 cepas de *F. cerealis* y se evaluó la enfermedad luego de 21 días. Por otro lado, se evaluó la sensibilidad de las cepas al principio activo tebuconazol, midiendo la DL50 en medio agar trigo adicionado con diferentes concentraciones (0,5; 2 y 5 µg/mL) del fungicida. Todas las cepas fueron capaces de causar fusariosis en ambos cultivares de trigo candeal con una severidad que varió de 8 a 53%, según la cepa y el cultivar ensayado. La DL50 promedio observada para las cepas de *F. cerealis* fue de 3,23 µg/mL, por lo tanto, se puede decir que fueron moderadamente sensibles al fungicida. Ninguna concentración evaluada inhibió completamente el crecimiento de las cepas. La investigación y monitoreo de estas cepas de *Fusarium* es crucial para desarrollar estrategias más efectivas en la gestión de amenazas para los cultivos agrícolas y la seguridad alimentaria.

SINAVIMO: 1303