



1^{er} CONGRESO ARGENTINO DE SEMILLAS

“germinando nuevas ideas”



ORGANIZA:



ALAP

ASOCIACIÓN DE LABORATORIOS
AGROPECUARIOS PRIVADOS

CO-ORGANIZA:



FCA

Facultad de Ciencias
Agropecuarias



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

Libro de Resúmenes

1° Congreso Argentino de Semillas

"Germinando nuevas ideas"

3 y 4 de noviembre de 2020

ORGANIZA



CO – ORGANIZA



Datos del ISBN

Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados
Primer Congreso Argentino de Semillas: Germinado nuevas ideas / Editado por
Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados. - 1a edición. -

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-86-8837-4

1. Semillas. Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados
CDD 631.521

Supervisión general de la obra: Ing. Agrónoma Rebeca Broda
Lic. en Cs. de la Comunicación Lucía García

Encargado de la Edición:

La presente edición se realizó luego de que el Comité Evaluador, junto a sus coordinadores, revisara, aprobara y categorizara los trabajos remitidos en cada eje temático.

Los trabajos de los distintos autores son de su exclusiva responsabilidad, no comprometen la posición de ALAP, ni de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba.

Este material está autorizado a reproducirse, siempre y cuando quien lo haga cite la fuente.

Colaboraron en la edición:

Impreso en:

Portada: Marina Cipriani

Diseño: Lucía García





COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE

Ing. Agr. Julián García

VICEPRESIDENTE

Lic. en Química Ruth Elizalde

SECRETARIA

Ing. Agr. Ivanna Urbinatti

TESORERO

Ing. Agr. Daniel Garaguso



FCA
Facultad de Ciencias
Agropecuarias



Universidad
Nacional
de Córdoba

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS (UNC)

DECANO

Ing. Agr. Juan Marcelo Conrero

74-S - Incidencia de *Fusarium graminearum* en muestras de cebada de la provincia de Buenos Aires durante las campañas 2017 y 2018

Martínez, M.F.¹; Martínez, M.²; Dinolfo, M.I.²; Fernandez, D.²; Stenglein, S.A.²; [Castañares, E.²](mailto:Castañares@faa.unicen.edu.ar)

¹Facultad de Agronomía, UNCPBA. Azul, Buenos Aires, ²Laboratorio de Biología Funcional y Biotecnología (BIOLAB)-INBIOTEC-CONICET-CICBA, Facultad de Agronomía, UNCPBA. Azul, Buenos Aires, Argentina.

elianacastanares@faa.unicen.edu.ar

Fusarium graminearum es el principal agente causal de la fusariosis de la espiga que afecta la calidad y rendimiento de la cebada, produciendo micotoxinas dañinas para la salud humana y animal. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la incidencia de *F. graminearum* en muestras de cebada de las principales regiones productoras de la provincia de Buenos Aires. Se analizaron 20 muestras de la campaña 2017 y 16 de la campaña 2018. Los granos se desinfectaron superficialmente, se depositaron en placas de Petri con agar papa glucosado al 2% e incubaron a 25°C±2, durante 4-7 días. Se cuantificaron y repicaron las colonias que presentaban características similares a *F. graminearum* para realizar la identificación morfológica. En todas las muestras analizadas, a excepción de una correspondiente al 2018, se observó la presencia de *Fusarium*, cuya incidencia varió entre 1-51% en ambos años. Particularmente, la incidencia de *F. graminearum* en 2017 varió entre 1-21%, con un promedio de 7,6% y ausencia en 5 muestras. En 2018, la incidencia varió entre 1-16%, con un promedio de 9,4% y ausencia en 2 muestras. En esta última campaña, la incidencia de *F. graminearum* impactó mayormente en el sudeste de Buenos Aires, destacándose en los partidos de Tandil, Balcarce, Lobería y Necochea; en 2017, la infección fue uniforme, a excepción de una muestra de la localidad de Lobería con incidencia de 21%. Los valores obtenidos alertan sobre la necesidad de establecer medidas de manejo para reducir la contaminación y evitar daños en la salud del consumidor.

Palabras clave: *Fusarium graminearum*; Cebada; Contaminación