



2017
AAF
4^o C A F

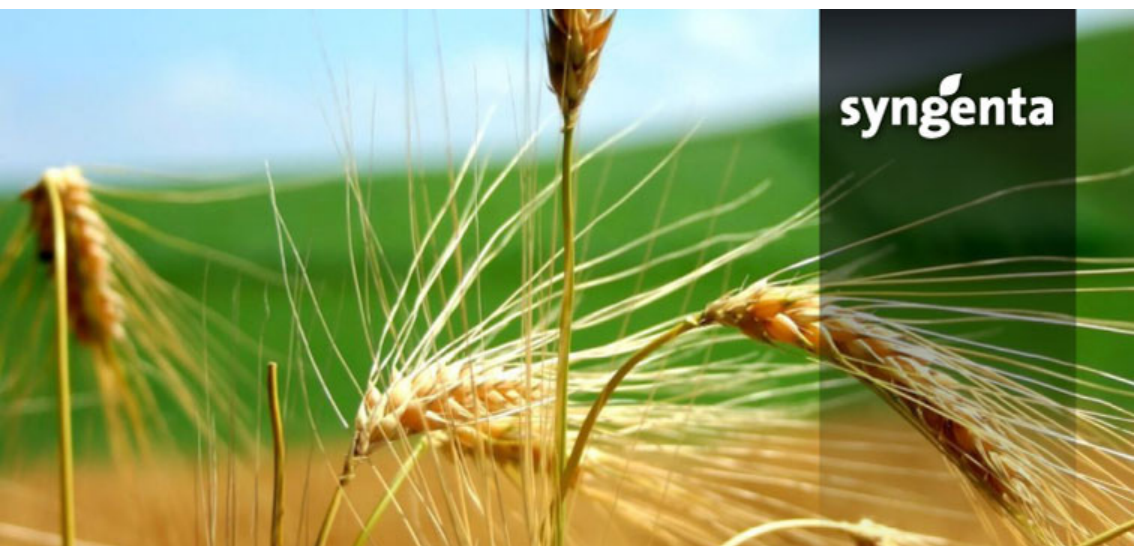


Asociación Argentina
de Fitopatólogos

LIBRO DE RESÚMENES

19, 20 y 21 de Abril de 2017
Mendoza, Argentina

syngenta





Bayer





CONICET



AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCION
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA





LIBRO DE RESÚMENES

4° Congreso Argentino de Fitopatología

19, 20 y 21 de Abril de 2017
Mendoza, Argentina

Editor:
Asociación Argentina de Fitopatólogos

Libro de Resúmenes : 4° Congreso Argentino de Fitopatología / Lucero, Gabriela S. ... [et al.]. - 1a ed. - Córdoba : Asociación Civil Argentina de Fitopatólogos, 2017.

Memoria USB, PDF

ISBN 978-987-24373-2-9

1. Patología. 2. Recursos Vegetales. 3. Frutihorticultura. I.

Lucero, Gabriela S.

CDD 630.7

Diseño editorial:
Brenda Rodriguez





Asociación Argentina
de Fitopatólogos

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOPATÓLOGOS (AAF)

COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE: Ing. Agr. Mercedes SCANDIANI

VICEPRESIDENTE: Ing. Agr. Luis CONCI

SECRETARIO: Ing. Agr. Gabriela LUCERO

TESORERO: Ing. Agr. Lucrecia COURETOT

Vocales Titulares:

Ing. Agr. Sergio PEREZ GOMEZ

Ing. Agr. Alberto GOCHEZ

Ing. Agr. Norma FORMENTO

Ing. Agr. Ana ROMERO

Ing. Agr. Nora ANDRADA

Ing. Agr. Pablo PIZZUOLO

Biol. Cristina SOSA

Comisión revisora de cuentas:

Titulares

Ing. Agr. Rosanna PIOLI

Biol. Cecilia PEROTTO

Suplente:

Ing. Agr. Joana BOITEUX

Apoyan la siguiente lista los socios activos:

Ing. Agr. Raquel HELTERMAN

Ing. Agr. Sergio LENARDON

COMISIÓN ORGANIZADORA DEL 4° CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA

COMISIÓN ORGANIZADORA

PRESIDENTE: Dra. Ing. Agr. Gabriela S. Lucero

VICEPRESIDENTE: Dr. Jorge Valdez

SECRETARIO: Lic. Joana Jaqueline Boiteux

PROSECRETARIO: M. Sc. Ing. Agr. Valeria Longone

TESORERO: M. Sc. Ing. Agr. Jorge Lafi

PRO-TESORERO: Dra. Ing. Agr. Georgina Escoriaza

Comisión Administrativa:

Lic. Adriana Tarquini

Sr. Alejandro Ferreyra

Sra. Brenda Rodriguez

Ing. Agr. Fernanda Arias

M. Sc. Ing. Agr. Carolina Puglia

Lic. Carolina Monardez

Lic. Sabrina Moyano

Dr. Ing. Agr. Pablo F. Caligiore Gei

Comisión Científica:

Dr. Ing. Agr. Pablo Pizzuolo

Ing. Agr. Susana Del Toro

Dr. Ing. Agr. Sebastián Gomez Talquena

Dra. Ing. Agr. Diana Marini

Ing. Agr. Roberto Farrando

Dra. Ing. Agr. Cecilia Cesari

M. Sc. Ing. Agr. Mariela Rodriguez Romera

M. Sc. Ing. Agr. Rodrigo López Plantey

B2-023**DETERMINACIÓN DE LA AGRESIVIDAD DE AISLAMIENTOS DE *Fusarium solani* EN TABACO****Berruezo L.^{1,2}; Mercado Cárdenas G.^{1,3}; Harries E.^{1,2}; Avila N.^{1,3}; Curti R.^{1,3}, Galván M.^{1,2} y Stenglein S.^{2,3}.**¹INTA EEA Salta ²CONICET ³ Facultad de Ciencias Naturales, UNSa ⁴Facultad de Agronomía de Azul, UNCPBA. lorenaberruezo@hotmail.com.ar

En los últimos años, en lotes tabacaleros de Salta y Jujuy se identificó la presencia de *Fusarium solani* asociado a plantas con síntomas de marchitamiento y clorosis relacionados con la manifestación de decoloración vascular y podredumbre radicular. El objetivo del presente trabajo fue caracterizar los aislamientos de acuerdo a su agresividad. Para ello se realizó un bioensayo utilizando plántulas de Tabaco (K 326) mantenidas en cámara de crecimiento e inoculadas con 1 ml de suspensión de conidios (1×10^6) de los aislamientos monospóricos. Los tratamientos fueron las 74 cepas y un testigo, con 8 repeticiones cada uno en un diseño completamente aleatorizado. La variable evaluada fue severidad, a través de una escala de 0 (0- 0,1% sin síntomas) a 4 (75-100% muerte de la planta) y expresado como Índice de Severidad (IDS), usando la fórmula: $[(nx0)+(nx1)+...+(nx4)]N^{-1}$, donde n es el número de plantas correspondiente a cada nivel de severidad y N es el número total de plantas. En base al IDS, los aislamientos se clasificaron en categoría: alta ($IDS \geq 2,5$), moderada ($2,5 < IDS < 1,6$) y leve ($IDS \leq 1,5$). El análisis de datos fue llevado a cabo mediante Modelos lineales generalizados mixtos, con prueba de comparaciones múltiple. Se detectó que los aislamientos presentan variabilidad patogénica, resultando el 44 % de ellos con alto y moderado IDS. Esto permitió seleccionar las de mayor agresividad para estudios posteriores enmarcados en la búsqueda de estrategias eficientes para su control.

Financiamiento: INTA PNIND 1108072.