



2017  
AAF  
4°C  
4



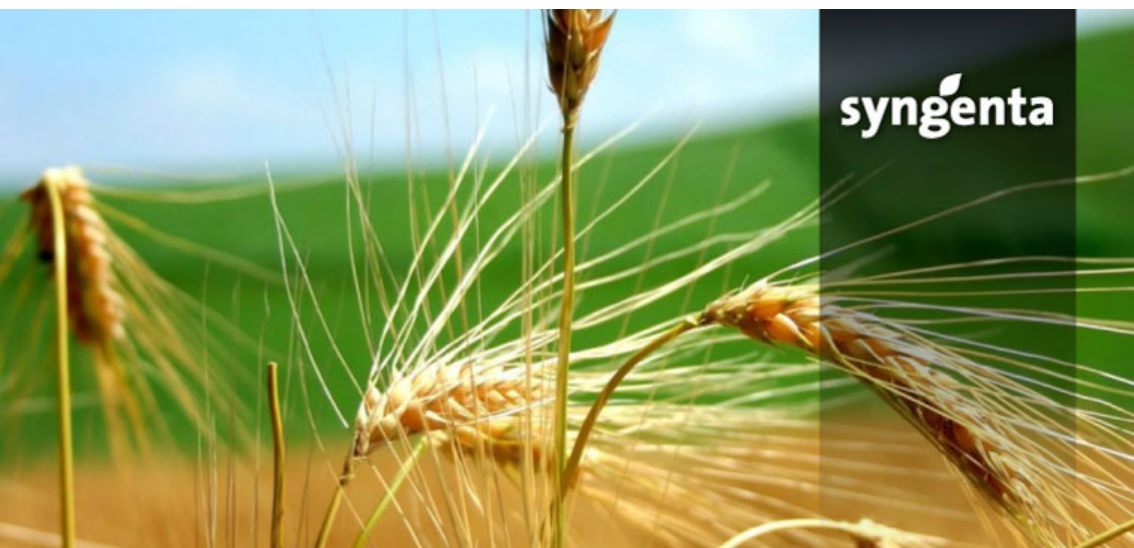
Asociación Argentina  
de Fitopatólogos

## 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





**C-044****EFFECTO DE HERIDAS, TAMAÑO DEL FRUTO Y HELADAS SOBRE INCIDENCIA Y SEVERIDAD DE PODREDUMBRES DE ZAPALLO ANCO****Bellacomo C.<sup>1</sup>; Zazzetta M.<sup>1</sup>; Kiehr M.<sup>2</sup>; Daddario J.<sup>2</sup>; Ayastuy E.<sup>2</sup> y Delhey R.<sup>2</sup>**<sup>1</sup>EEAINTA H, Ascasubi. <sup>2</sup>DA-UNS. rdelhey@criba.edu.ar

En el Valle Bonaerense del Río Colorado, el zapallo anco (*Cucurbita moschata*) es el segundo cultivo hortícola en superficie sembrada. Se almacena en pilas a campo hasta fines del invierno para comercializarlo a un mayor precio. Para determinar el efecto de las heladas, las heridas y el tamaño del fruto sobre la incidencia y severidad de podredumbres, se realizó un ensayo con un diseño de tres factores completamente aleatorizado. Se utilizaron frutos sanos del cv. Frontera INTA (1) de tamaño chico (<1400 g, TC) o grande (>1400 g, TG); (2) con herida realizada a 2 mm de profundidad (CH) o sin (SH); (3) expuestos a las primeras heladas antes del armado de las pilas (Ah) o después (Dh). Luego de tres meses estas se abrieron y se hicieron las evaluaciones. Los datos se sometieron a ANOVA triple. Las enfermedades detectadas fueron: podredumbre negra (*Didymella bryoniae*), podredumbre por *Fusarium* spp. y antracnosis (*Colletotrichum* sp.). Sólo se encontraron diferencias significativas en el factor Herida, tanto en incidencia (CH: 80%, SH: 38%), como en severidad total de podredumbre (CH: 70%, SH: 30%), siendo *D. bryoniae* el que aportó los valores más altos (CH: 70% y 66%, SH: 28% y 25%, en incidencia y severidad respectivamente). No se detectó efecto de tamaño ni de helada, posiblemente debido a que la temperatura no fue muy baja (-2,8°C). No se observaron diferencias para *Fusarium* spp. y *Colletotrichum* sp., presentando una incidencia media de 7% y 3%, y severidad de 3% y 1%, respectivamente. Se evidencia la gran importancia del daño mecánico durante la cosecha y el manipuleo de los frutos.

Financiamiento: INTA/PGI-UNS.