

1. Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola. Av. 11 de septiembre 4755.Córdoba Argentina.
2. Instituto de Patología Vegetal. Centro de Investigaciones Agropecuarias. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Av. 11 de septiembre 4755.Córdoba Argentina.

crociara.clara@inta.gob.ar

Introducción

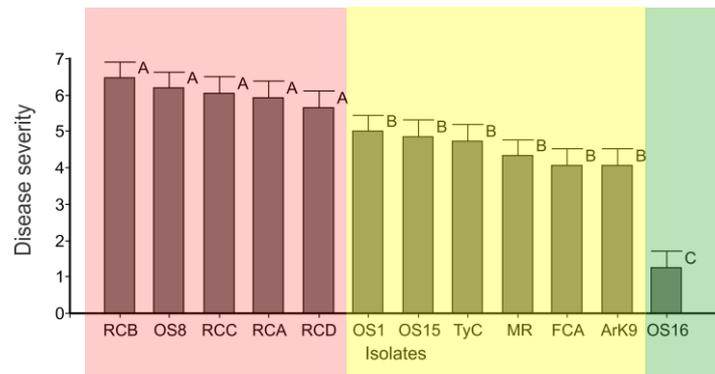
En la provincia de Córdoba, el cultivo de garbanzo ha alcanzado un promedio de 87.400 tn. y 50.900 Has. entre las campañas 2015-2019 aportando ingresos a la economía provincial de 75 millones de dólares/año. Entre las principales adversidades sanitarias se encuentra la "Rabia del garbanzo". Es una enfermedad policíclica provocada por el hongo *Ascochyta rabiei* (AR) y produce pérdidas de hasta el 100%. El objetivo de este trabajo fue obtener aislamientos de AR de las zonas norte, centro y sur de Córdoba y compararlos según su habilidad patogénica

Materiales y Métodos

Porciones de plantas de garbanzo (tallos, vainas y hojas) que presentaban signo y síntomas típicos de *A. rabiei*, fueron desinfectadas superficialmente y sembradas en medio agar agua estéril. Luego se incubaron durante 7 días para aislar el patógeno a 21°C con alternancia luz blanca/negra de 12 hs. La identidad de los aislamientos obtenidos se confirmó mediante secuenciación de la región ITS. La patogenicidad de las cepas fue comparada en plantas de garbanzo en estadio V3-V4 crecidas en invernadero. Cada cepa se inoculó, mediante suspensión de esporas de (1x10⁵ UFC/ml) luego de lo cual, se asignó humedad ambiental al 100% HR durante 48 hs. La severidad fue evaluada 14 días después de la inoculación mediante escala de patogenicidad de 5 puntos en la que un valor de : 1=asintomático; 3= lesiones en hojas; 5= lesiones en tallos; 7= tallos/ramas quebrados 9= planta muerta.

Resultados

Se obtuvo un total de 12 cepas de *A. rabiei* (4 de cada zona) confirmados mediante secuenciación de ITS. Los resultados mostraron diferencias en la habilidad patogénica de las cepas en estudio, destacando 3 grupos de agresividad significativamente distintos. Siendo, las de la zona norte las más agresivas y la menos agresiva provino del sur.



Conclusiones

Existen diferentes grados de agresividad entre las cepas locales de *A. rabiei*. Esto es un factor a tener en cuenta en futuras investigaciones y en el manejo de la enfermedad para evitar su dispersión, y así, prevenir la posibilidad de interacción y recombinación entre ellas.