

1. Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola. 2. Instituto de Patología Vegetal. Centro de Investigaciones Agropecuarias. INTA. Av. 11 de septiembre 4755. Córdoba Argentina. 3. Estación experimental INTA Salta. E-mail: pastor.silvina@inta.gob.ar.

Introducción

La “rabia” del garbanzo, causada por *Ascochyta rabiei*, es la limitante sanitaria de mayor importancia en el cultivo. Es una enfermedad policíclica que requiere 15-25°C y 65-100% de humedad relativa. Posee gran capacidad de dispersión, sobrevivencia 3-4 años en el rastrojo y se transmite por semilla. Estrategias culturales, químicas y genéticas son necesarias para su buen manejo. Las principales variedades comerciales cultivadas en Argentina son Chañaritos S-156, Norteño, Felipe UNC-INTA y Kiara UNC-INTA. El objetivo fue evaluar el comportamiento de estas frente a *A. rabiei*.

Materiales y Métodos

Semillas de las cuatro variedades mencionadas, fueron esterilizadas superficialmente e incubadas por 5 días en cámaras húmedas estériles a 21°C con fotoperíodo 12h. Veinte plántulas por variedad fueron colocadas en macetas de 360 cm³ y mantenidas en invernadero a 21°C y fotoperíodo natural, en un diseño de bloques al azar. Las plantas fueron inoculadas en V3-V4 con una suspensión de conidios de *A. rabiei* (1x10⁵ conidios/ml). Se mantuvieron por 48h a 100% HR y 65% los 12 días posteriores.

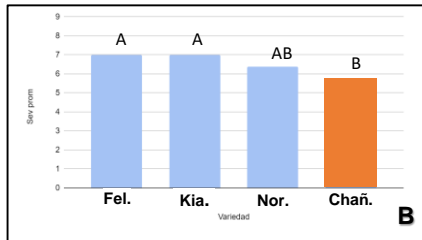
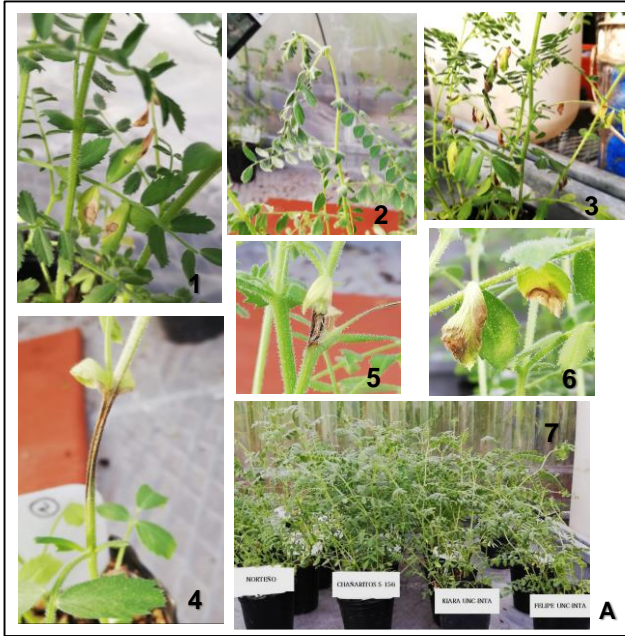


Figura 1. A: Síntomas de *A. rabiei*: 1, 3 y 6 en hojas; 2, 4 y 5 en tallos; 7 plantas de variedades de garbanzo enfermas B: Severidades medias en variedades de garbanzo frente a *A. rabiei*.

La severidad fue determinada a los 14 días postinoculación (PI) mediante una escala categórica de 1-9. Las lecturas medias por variedad permitieron clasificarlas en: 1 Asintomático; 1,1-3 Resist.; 3,1-5 Moderadamente Resist.; 5,1-7 Suscept.; 7,1-9 Altamente Suscept. Los resultados fueron comparados por test de Duncan

Resultados

Las cuatro variedades resultaron Susceptibles, con severidades medias de 6,37; 7 y 5,71 para Norteño, Kiara, Felipe y Chañaritos S-156 respectivamente, sin embargo la severidad en esta última fue significativamente menor a las restantes variedades.

Conclusiones

Se concluyó que, si bien las cuatro variedades fueron Susceptibles frente a *A. rabiei* con lecturas entre 5 y 7, Chañaritos S-156 fue la de menor susceptibilidad frente a este hongo.