

Introducción

El garbanzo es la tercera leguminosa de grano seco más importante del mundo. La provincia de Córdoba aporta alrededor del 50% a las exportaciones, alcanzando 122.000 toneladas en 2018/2019. La “rabia”, causada por *Ascochyta rabiei*, es la enfermedad más destructiva del cultivo. Actualmente es endémica en la región productora de Córdoba. Afecta todos los tejidos aéreos de la planta y se inicia principalmente por la introducción de semillas infectadas al lote. Un manejo efectivo requiere combinar estrategias genéticas, culturales y químicas. Debido a que se transmite por semilla y dispersa rápidamente en condiciones favorables, el análisis sanitario a las semillas es fundamental. Los tratamientos fungicidas en semillas para control de enfermedades en garbanzo, requieren aún de la comprobación de eficiencia frente rabia. El objetivo fue evaluar la eficiencia de un tratamiento fungicida en semillas portadoras de *A.rabiei* empleando Agar plate test

Materiales y Métodos

Una muestra de semillas naturalmente infectada, con carga fúngica (CF) de 9,4% de *A. rabiei*, fue empleada para un ensayo con 2 tratamientos de 200 semillas cada uno en dos repeticiones: T1- Tratadas con pyraclostrobin (5%)+metil-tiofanato (45%) y metalaxyl (35%) a 1 y 0,25 cm³/kg semillas respectivamente, T2 (Testigo-No tratadas) (Fig.1). Fueron evaluadas por Agar plate test (agar-agua más sulfato de estreptomycin-150 mg/l) e incubadas por 7 días a 21°C, bajo alternancia 12 hs luz blanca/UV.

Tabla 1 y Figura 1: Análisis de *A. rabiei* en semillas de garbanzo (CF 9,4%) tratadas con fungicidas

Hongos determinados	Eficiencia fungicida sobre <i>A. rabiei</i> de pyraclostrobin (5%)+metil-tiofanato (45%) y metalaxyl (35%) en semillas tratadas			
	T1 (tratadas)		T2 (testigo-no tratadas)	
	R1	R2	R1	R2
<i>A. rabiei</i>	1	1	9	7
<i>Rhizoctonia</i>	0	0	0	0
<i>Fusarium</i>	0	0	6	4
<i>Botrytiys</i>	0	0	0	0
<i>Phoma</i>	0	0	0	0
<i>Phomopsis</i>	0	1	3	1
<i>Alternaria</i>	X	X	X	X
<i>Aspergillus</i>	0	0	X	X



Resultados

Las lecturas mostraron CF media de 0,5% de *A. rabiei* para T1 y 4% para T2-testigo, indicando una eficiencia del 87,5%. (Tabla 1)

Conclusiones

- Asumiendo que en el T2 (testigo) el hongo quedó enmascarado o inhibido por saprófitos (Fig.1), evidenciado por la CF original de la muestra, la eficiencia final superaría el 90%.
- Otros hongos como *Fusarium*, *Phomopsis* y *Aspergillus* también fueron controlados.
- **El control no fue total, pero constituiría un tratamiento efectivo para muestras con baja CF.**

Financiación

Proyecto INTA PE-I132 y Fundac. Argentina