

Resumen | Presentación en Modalidad Oral
Área Producción Vegetal. *Proyecto con resultados*

Estrategias de manejo químico de la rabia del garbanzo (*Ascochyta rabiei*)

Chemical management strategies of ascochyta blight (Ascochyta rabiei) of chickpea

De Rossi, R.L.¹; Guerra, F.A.^{1,2}; Lábaque, M.¹;
Vuletic, E.^{1,2}; Drudi, V.¹; Brucher, E.^{1,2}
Plazas, M.C.¹ y Guerra, G.D.¹

¹Universidad Católica de Córdoba.

²Universidad Católica de Córdoba – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Y Tecnológicas. CONICET.

Contacto: roberto.derossi@ucc.edu.ar

Palabras clave: fungicidas, cultivos invernales, legumbres

Keywords: fungicides, winter crops, legumes

El manejo químico es una de las principales estrategias para el manejo de la rabia del garbanzo, causada por el hongo *Ascochyta rabiei*, la enfermedad más agresiva del cultivo del garbanzo (*Cicer arietinum* L.) a nivel mundial. Se evaluó la capacidad de control de 20 fungicidas aplicados en dos momentos de intervención: i) preventiva (con valores de incidencia menores al 1%), aplicando los fungicidas y repitiendo los mismos a los 21 días; y ii) curativa (realizando aplicaciones simples al registrar 100% de incidencia). Se aplicó con mochila experimental, en diseño completamente aleatorizado, de micro parcelas con cuatro repeticiones. Se evaluó: i) incidencia, ii) severidad (como porcentaje visual de área de la planta afectada), iii) control (%), iv) rendimiento (kg/ha) y v) calibre. Los resultados fueron analizados a través de análisis de la varianza y test

de comparación de medias. Todos los fungicidas probados presentaron control sobre rabia. Las diferencias tanto en incidencia como en severidad fueron estadísticamente significativas. Los tratamientos preventivos superaron el 85% de control en todos los casos, los tratamientos curativos lograron un control promedio del 67%. Todos los tratamientos presentaron respuestas positivas en rendimiento y diferencias estadísticamente significativas, las mismas fueron desde los 274,2 kg/ha a 1552,7 kg/ha. Los tratamientos más sanos presentaron mayores porcentajes de calibres mayores (9 y 8) y menor cantidad de clasificación bajo zaranda, todos los tratamientos se diferenciaron estadísticamente. Se logró generar información del accionar de diferentes fungicidas frente a rabia del garbanzo, así como de su respuesta en rendimiento y calidad de grano.