

AVANCES EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES EN EL CULTIVO DE ARROZ EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES

GUTIERREZ, Susana A¹., LOVATO ECHEVERRIA, Alfonso^{1,2}., ARRIOLA, Diego²., SOLIS, V.¹, TARRAGÓ, José.²

¹ Cátedra de Fitopatología, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. ² Cátedra de Terapéutica Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. E-mail:

El gran interés despertado por el control biológico de patógenos de plantas, es una respuesta en gran parte, a la creciente preocupación de la sociedad acerca del uso de fitosanitarios. Los hongos del género *Trichoderma* se encuentran entre los más empleados como biocontroladores de enfermedades, especialmente las causadas por patógenos de suelo. El manejo integrado de enfermedades apunta a combinar las ventajas de los diferentes métodos de control, de acuerdo a las condiciones específicas de cada caso o cultivo. Esta práctica promete ventajas (reducción del uso de fungicidas, menor incidencia de patógenos, mayores rendimientos en los cultivos y disminución de los riesgos que estos fitosanitarios representan en los ecosistemas agrícolas). Es así que la cátedra de fitopatología, ha iniciado estudios en esta área, y mediante acuerdos con una empresa de producción de arroz, y siguiendo los marcos establecidos por la UNNE, viene trabajando en la selección de cepas nativas de *Trichoderma* spp. A tal fin se desarrollan ensayos *in vitro*, *in situ* e *in vivo* (a campo), cumpliendo actividades en arroz, de aislamiento y selección de cepas, ensayos de antagonismo, competencia, micoparasitismo, antibiosis, evaluación de la calidad de formulados, pruebas de compatibilidad con fitosanitarios, etc. De los diferentes aislados obtenidos, uno de ellos fue identificado como *Trichoderma virens*, el cual ha demostrado resultados muy alentadores en el control de patógenos del arroz. Tal situación fue visible en evaluaciones realizadas a muestras de plantas procedentes de cultivos de arroz con tratamiento biológico de dicho hongo. Como objetivos a posterior dentro de estos acuerdos, se proyecta continuar con la evaluación de otras cepas nativas, analizar la compatibilidad con otros fitosanitarios, selección de distintos sustratos con vista a la producción de un formulado, etc, así como también su posible aplicación a otros cultivos de la región.