

MICOPARASITISMO DE *Trichoderma virens* sobre *Rhizoctonia oryzae*, HONGO PATÓGENO DEL ARROZ.

SOLIS, Valentina E.; GUTIERREZ, Susana A.¹

El manchado de las vainas foliares del arroz es causada por un complejo de especies del género *Rhizoctonia* siendo *R. oryzae*, la especie prevalente en cultivos de arroz de la provincia de Corrientes; causa manchas en vainas foliares y vuelco de plantas en ataques severos. Una de las alternativas utilizadas para su control, es el empleo de antagonistas, considerando que este patógeno sobrevive en el suelo y restos de cultivos. A tal efecto, se evaluó in vitro el efecto de un aislamiento de *Trichoderma virens*, mediante la técnica de cultivos duales. Se enfrentaron dos discos de inóculo (patógeno y antagonista) en cajas de Petri con agar papa glucosa y se incubaron en oscuridad a $27 \pm 2^\circ$ C. Una vez que se evidenció contacto entre las colonias de los dos hongos, se realizaron preparados microscópicos procedentes de esa zona, utilizando azul de metileno para teñir las hifas, y de ésta manera determinar los tipos de interacción hifal posibles. Para las observaciones, se recurrió al microscopio óptico (400x). Se hallaron tres tipos de interacción hifal: enrollamiento, adhesión, vacuolización y lisis (degradación parcial o total) del contenido citoplasmático. La capacidad de una cepa de *Trichoderma* de poseer varios tipos de interacción, le permite ser más eficiente en su actividad antagónica y además es una característica relevante en la selección de agentes de control biológico.

¹Fitopatología, Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), UNNE.