

## ESTUDIO DE SENSIBILIDAD DE *Trichoderma virens* A HERBICIDAS UTILIZADOS EN EL CULTIVO DE ARROZ EN CORRIENTES

Dirchwolf, P<sup>1,2</sup>, Pachecoy, M<sup>1</sup>, Fontana, L<sup>1,2</sup>, Guevara Bayona, N<sup>3</sup>, Carbajal, L<sup>3</sup>, Cardozo, W<sup>3</sup>, Alcalá, A<sup>3</sup>, Prado, G<sup>3</sup>, Kruger, R<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>EEA INTA Corrientes, <sup>2</sup>Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, <sup>3</sup> Adecoagro  
dirchwolf.pamela@inta.gob.ar

### INTRODUCCIÓN

El uso de biocontroladores puede ser una alternativa en el manejo fitosanitario del cultivo de arroz y favorecer la reducción del uso de químicos en la prevención/control de enfermedades. *Trichoderma* es uno de los hongos más empleados, muchas veces en aplicaciones conjuntas con herbicidas, ya sean éstas realizadas en presembrado, pre o postemergencia del cultivo.

### OBJETIVO – MATERIALES Y MÉTODOS

Evaluar la sensibilidad de una cepa de *T. virens* (cepa promisorio, sin el agregado de protector celular) a concentraciones crecientes (0, 1/4, 1/2, 3/4, 1, 1 1/2 y doble de la dosis normal de campo) de diez herbicidas (Glifosato sal potásica 62%, Clomazone 36%, Florpyrauxifen benzyl 2,5%, Cyhalofop-p-etil 18%, Bentazon 60%, Picloram 27,7%, Penoxulam 24%, Imazetapir + Imazapic 70% y Quizalofop-p-etil 10,8%) mediante el cálculo de la concentración efectiva media. Se evaluó el crecimiento micelial cuando las hifas del tratamiento testigo alcanzaban los bordes de la caja, realizando una segunda evaluación 3 días después para comprobar el desarrollo de esporas.

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se observó que el crecimiento micelial no fue afectado con el uso de Imazetapir + Imazapic, como tampoco con Bentazón, Picloram y Penoxulam, si bien en estos últimos se evidenció un retraso en la esporulación. El resto de los herbicidas inhibieron el crecimiento micelial del hongo, por lo que no serían compatibles.

