

## **BANCO MICOLOGICO DE ESPECIES DE *TRICHODERMA***

M. Stocco <sup>1,2</sup>, C. Mónaco <sup>1,2</sup>, G. Lampugnani <sup>3</sup>, C. Abramoff <sup>3</sup>, N. Kripelz <sup>1,2</sup>, G. Laporte <sup>3</sup>, C. Segarra <sup>4</sup>, F. Consolo <sup>5</sup> y C. Cordo <sup>1,2</sup>. 1 CIDEFI, 2 CICBA, 3 Terapéutica Vegetal. FCAYF UNLP. Calle 60 y 119, 4 FCEyN UNMDP, 5 FIBA.

Hasta el momento nuestro país no cuenta con un Banco Micológico de cepas de *Trichoderma* spp, inalterables en sus propiedades antagonicas y con extensa diversidad biológica. El objetivo de este trabajo fue lograr una colección de especies del género *Trichoderma* de distinto origen geográfico y actividad biocontroladora comprobada sobre *Septoria tritici* en plantas de trigo. Se continúa con la caracterización bioquímica y molecular de esta colección, que permitirá ampliar la red de trabajos sobre sus capacidades biocontroladoras a nivel experimental. Se aislaron cepas de *Trichoderma* sp. a partir de suelo de diferentes localidades de la región triguera Argentina: Los Hornos, Bragado (II Sur); Lobería, (IV); Manfredi (V Norte); Bordenave (V Sur); Paraná (III) utilizando la técnica del suelo diluido con medio de cultivo selectivo para *Trichoderma*. Sobre un total de 180 cepas, se evaluó su capacidad biocontroladora sobre *S. tritici*, bajo condiciones de invernáculo. Se seleccionaron las cepas con mejor aptitud biocontroladora (por reducir los parámetros de severidad: porcentaje de área necrosada y de cobertura picnidial en hoja). Se observó que la reducción de la cobertura picnidial fue el parámetro que mas homogéneamente se repite en todas las cepas, alcanzando entre un 45 a 90% de reducción. Mientras que para el porcentaje de área necrosada el límite de reducción seleccionado fue mayor del 50%. En el Banco se encuentran disponibles 24 cepas de *Trichoderma* spp. caracterizadas bioquímica y molecularmente.

Financiamiento: UNLP, CICBA