

diferencias estadísticamente significativas en la abundancia de *Streptomyces* entre las 6 coberturas vegetales, obteniendo no obstante valores de diversidad morfológica similares entre las coberturas. En el análisis genético cultivo-independiente se observó un patrón específico para cada cobertura, presentándose la diversidad genética más alta en la comunidad de los bosques. Los resultados demuestran que la estructura de la comunidad de *Streptomyces* es dependiente de la cobertura vegetal, en cuanto a los parámetros de diversidad y abundancia estudiados. (Para mayor información consulte Vol. 5 No.1, 2000).

Palabras claves: *Streptomyces*, PCR-RFLP, rDNA 16S, cultivo en placa.

EVALUACIÓN DE DOS AISLAMIENTOS DE *Trichoderma* EN EL CONTROL DE ALGUNOS HONGOS PATÓGENOS

JAZMÍN ARIAS, SONIA BARBOSA, ELSA MAGNOLIA QUICAZÁN
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia

RESUMEN

Se evaluaron dos cepas del hongo *Trichoderma harzianum* (T-2 y T-4) como controladores biológicos de los hongos fitopatógenos *Fusarium oxysporum*, *Rhizoctonia solani* y *Sclerotium rolfsii*. Se realizaron ensayos *in vitro* en PDA acidificado y posteriormente *in vivo* en plantas de Cucurbita máxima duchesne, *Pisum sativum* L., *Cucumis sativus* L. y *Daucus carota* L. Se hicieron observaciones de la patogenicidad de cada hongo y de la eficacia de los antagonistas. T-2 resultó ser mejor controlador de *F. oxysporum* y *S. rolfsii*, mientras que T-4 resultó ser mejor controlador de *R. solani*. Los antagonistas atenuaron pero no anularon los efectos producidos por los patógenos en las plantas.

Palabras clave: *Trichoderma harzianum*, *Fusarium oxysporum*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotium rolfsii*, Control biológico.

ESTUDIO EMBRIOLÓGICO DE *Iguana iguana* (Linnaeus, 1758) BAJO CONDICIONES DE INCUBACIÓN CONTROLADAS

EDITH LILIANA GUZMÁN LOTERO
Facultad de Educación y Ciencias.
JAIME DE LA OSSA VELÁSQUEZ
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Universidad de Sucre

RESUMEN

Se realizó un estudio de *Iguana iguana* para establecer los estadios embrionarios que caracterizan la especie, bajo condiciones de incubación artificial controladas de 32.5°C y humedad relativa promedio de 90% ± 2, colectándose y fijándose 5 huevos diarios a partir de la postura y durante 67 días. El peso promedio de los huevos fue de 15.4001 g, largo 3.84 mm, ancho 2.7 mm, notándose que éstos son independientes del tiempo transcurrido de incubación. El peso de los embriones no presentó diferencias significativas durante los primeros 6 estadios (período embrionario), a