

Área de Beca: CA - Cs. Agropecuarias

Título del Trabajo: MICOSIS QUE AFECTAN A ESPECIES ARBÓREAS UTILIZADAS COMO FORESTALES Y ORNAMENTALES EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES

Autores: SANCHEZ BLANCO, ELIO G - CABRERA, MARIA G - CUNDOM, MARIA A

E-mail de Contacto: elio_749@hotmail.com

Teléfono: 3734-15440418

Tipo de Beca: CIN - EVC

Resolución N°:

Período: 01/09/2013 - 31/08/2014

Proyecto Acreditado: Indicar Código, Título, Institución acreditadora y período de vigencia.

Código 17/09A119; Título: Problemática fitosanitaria de los cultivos regionales: ornamentales para macetas y flores de corte; Institución acreditadora: Secretaría General de Ciencia y Técnica; período: 2010-2013.

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Agrarias

Palabras Claves: Enfermedades - Árboles - Hongos

Resumen:

En la región NEA se cultivan especies arbóreas que se utilizan con fines forestales o como ornamentales, entre ellos Eucalipto, Paraíso, Ficus, Palo Borracho y Pata de Buey. Sin embargo, los síntomas de enfermedades que se presentan en cada una de ellas pueden gravitar de modo importante en su sanidad; manchas, canchales y podredumbres son algunas de las más comunes. Como objetivo del trabajo se planteó conocer las patologías fúngicas relacionadas con estas especies arbóreas en la provincia de Corrientes. Se realizaron salidas a campo en diferentes localidades de la provincia. Las muestras se tomaron en puntos elegidos al azar y se trasladaron al laboratorio para su estudio. Se muestrearon ejemplares de *Eucalyptus* sp., *Melia* sp., *Ficus benjamina*, *Ceiba speciosa*, y *Bauhinia forficata* subsp. *pruinosa*. Se realizaron observaciones macro y microscópicas de síntomas y signos, cámaras húmedas, siembra de tejidos enfermos y aislamientos de microorganismos fúngicos en agar-papa-glucosado al 1,5%. Para identificar los hongos se consideraron características morfométricas y uso de literatura específica. En las pruebas de patogenicidad se utilizaron dos variantes por tratamiento en las hojas utilizadas (con herida y sin herida), inoculando una cepa por tratamiento y un tratamiento testigo empleando las mismas variantes, pero sin inóculo (solamente con agar-papa-glucosado estéril). Con resultados positivos se observaron síntomas de antracnosis por *Colletotrichum dematium* sobre hojas de *Ficus benjamina*; antracnosis por *Phyllosticta* sp. en hojas de *Bauhinia forficata* y mancha foliar por *Discosia* sp. en *Ceiba speciosa*. Estos síntomas necróticos perjudican visiblemente el follaje de las plantas. También se detectaron asociaciones parasitarias de los siguientes géneros de hongos: *Fusarium*, *Alternaria*, *Phoma*, *Phyllosticta*, *Rhizoctonia*, *Leptostroma*, *Auredobasidium* y *Curvularia*, con roles patogénicos variados sobre hojas, ramas, tallos y raíces de *Eucalyptus*. En tanto en hojas de *Melia* se determinó a un hongo del género *Cercospora* causando los conocidos síntomas de viruela. Se concluye que los ejemplares de *Ficus benjamina*, *Ceiba speciosa* y *Bauhinia forficata* subsp. *pruinosa*, sufren ataques de nuevas micosis que afectan su follaje deteriorándolos en forma notable. La patología de *Melia* y algunas de *Eucalyptus* son ya conocidas y otras se están estudiando.

Becario
(Firma)Co-Autor
(Firma)Co-Autor
(Firma)Director de Beca
(Firma y Aclaración)Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)

Control: 23q561kjo