

Area: CA - Cs. Agropecuarias

Título del Trabajo: MICOSIS QUE AFECTAN A ESPECIES ARBUSTIVAS Y ARBÓREAS UTILIZADAS EN SISTEMAS SILVOPASTORILES Y COMO ORNAMENTALES EN EL NEA

Autores: SANCHEZ BLANCO ELIO G. - CABRERA MARÍA G. - CÚNDOM MARÍA Á.

E-mail de Contacto: elio_749@hotmail.com

Tipo de Beca: CIN - EVC **Resolución N°:** 160/2012P **Período:** 01/09/2012 - 31/08/2013

Proyecto Acreditado: A018-2009, SGCYT-UNNE, 2010-2013. Problemática fitosanitaria de los cultivos regionales: ornamentales para macetas y flores de corte.

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Agrarias

Palabras Claves: Enfermedades, forestales, foliares

Resumen:

En la región nordeste de Argentina la vegetación está compuesta especialmente por tres estratos arbóreo, arbustivo y herbáceo tanto de especies nativas como introducidas. Las especies herbáceas comparten diversos hábitat siendo en general las que cubren vastas extensiones de campos, bañados y esteros, o se cultivan con diversos fines, entre ellos pasturas y ornamentales. Las arbustivas son utilizadas con frecuencia con fines ornamentales y paisajísticos, o crecen silvestres en bajos, riberas de ríos y arroyos o entre especies de mayor porte. Finalmente las especies arbóreas constituyen importantes masas de forestación natural o cultivada, constituyendo bosquecillos o aisladamente en praderas. En cuanto al conocimiento de enfermedades de las especies arbóreas, el estudio en el NEA se ha centrado principalmente en las pudriciones de la madera y el leño, manchas y royas de especies forestales. El objetivo de este trabajo fue conocer las patologías fúngicas de especies arbóreas y arbustivas que se utilizan como ornamentales o con fines silvopastoriles en el nordeste de la Argentina. Durante siete meses se recolectaron muestras de hojas con síntomas de manchas en diferentes localidades de las provincias de Corrientes y Misiones; se realizaron observaciones macro y microscópicas, siembra y aislamiento de tejidos enfermos en medio agarizado y pruebas de patogenicidad. Se identificaron los siguientes microorganismos relacionados a manchas foliares: *Physalospora* sp. en *Pinus taeda*; *Phomopsis* sp., *Pestalotiopsis* sp. y *Alternaria* sp. en *Grevillea robusta*; *Colletotrichum* sp., *Phyllosticta* sp., *Cladosporium* sp. y *Phomopsis* sp. en *Bauhinia candicans*; *Kyromices* sp., *Sphaeropsis* sp. y *Curvularia* sp. en *Eucalyptus* sp.; *Cercospora* sp., *Colletotrichum* sp., *Sphaeropsis* sp. en *Fraxinus americana*; *Cercospora* sp., *Phoma* sp., *Colletotrichum* sp., *Phyllosticta* sp. en *Tabebuia impetiginosa*; *Colletotrichum* sp., y *Pyrenochaeta* sp. en *Erythrina crista-galli*. Las pruebas de patogenicidad realizadas en *T. impetiginosa* con *Cercospora*., *Phoma* sp., *Colletotrichum* sp., y *Phyllosticta* sp. resultaron positivas; al igual que en *E. crista-galli* con *Colletotrichum* sp.