

## RESUMEN

**Autor** Gamarra Bustamante, J.A.  
**Autor corporativo** Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Ciencias Forestales  
**Título** **Biocontrol de hongos manchadores en la madera de Brosimum alicastrum (Congona)**  
**Impreso** Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	H10. G352 - T	USO EN SALA

**Descripción** 81 p. : 24 fig., 30 tablas, 15 ref. Incluye CD ROM

**Tesis** Tesis (Ing Forestal)

**Bibliografía** Facultad : Ciencias Forestales

**Sumario** Sumario (Es)

**Materia** **BIOCONTROL**  
**HONGOS MANCHADORES DE LA MADERA**  
**CONGONA**  
**MACHINGA**  
**PERU**  
**EVALUACION**  
**EXPERIMENTACION EN LABORATORIO**  
**HONGOS ENTOMOPATOGENOS**  
**BROSIMUM ALICASTRUM**  
**MADERA ELABORADA**  
**MANCHAS**  
**PUDRICION DE LA MADERA**  
**TRICHODERMA HARZIANUM**  
**LASIDIPLODIA THEOBROMAE**  
**CLADOSPORIUM HERBARUM**  
**FUNGICIDAS**  
**CONTROL BIOLÓGICO**  
**PLAGUICIDAS MICROBIANOS**

**Nº estándar** PE2016000508 B / M EUV H10

Esta Tesis se realizó con el fin de probar la acción antagonista del hongo *Trichoderma harzianum* para ejercer control sobre *Lasioidiplodia theobromae* y *Cladosporium herbarum*, éstos hongos promueven la mancha azul en la madera en condiciones tropicales. Para las pruebas de laboratorio se utilizó madera de *Brosimum alicastrum* (Congona) debido a que es muy susceptible al manchado, y porque por sus características de color permiten distinguir fácilmente la presencia del micelio de los hongos manchadores en la madera. Las pruebas fueron realizadas bajo condiciones controladas de laboratorio, utilizándose como referencia la metodología propuesta en la norma ASTM D 4445-03. Se probaron cinco concentraciones diferentes de *T. harzianum* como controlador, empleando probetas de madera de congona tratadas en solución de esporas de *L. theobromae*, *C. herbarum* y una mezcla de esporas de ambos como bloques de prueba. Luego de un periodo de incubación de cuatro semanas, se evaluaron las probetas de madera con ayuda del programa informático Scion Image, el cual permite medir la superficie manchada a nivel porcentual. Los resultados obtenidos muestran que *T. harzianum* genera un control superficial en *L. theobromae*, extendiéndose la mancha de manera interna en la madera. Mientras que para *C. herbarum* y para la mezcla de ambos, no se muestra una diferencia significativa entre el testigo y las concentraciones a nivel superficial.