

RESUMEN

Autor [Ojeda Ameri, W.E.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)
Título [Alelopatía de extracto vegetales obtenidos de especies forestales sobre Coffea arabica L. var. Caturra Roja en Chanchamayo](#)
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	H50. O5 - T	USO EN SALA
Descripción	51 p. : 8 fig., 13 cuadros, 42 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	COFFEA ARABICA VARIETADES AGROFORESTERIA MANEJO DEL CULTIVO ARBOLES FORESTALES EXTRACTOS VEGETALES ALELOPATIA FITOTOXICIDAD ALELOPATINAS ALELOQUIMICOS ZONA TROPICAL PERU EFECTO ALELOPATICO CAFE VAR. CATURRA ROJA SAN RAMON (DIST) CHANCHAMAYO (PROV) JUNIN (DPTO)	
Nº estándar	PE2018000723 B / M EUV H50	

Se realizó una investigación con la finalidad de estudiar el efecto alelopático en vivero de extractos vegetales de las especies forestales *Cedrela odorata* (cedro), *Swietenia macrophylla* (caoba), *Inga edulis* (inga) y *Eucalyptus torreliana* (eucalipto) sobre café (*Coffea arabica* L.) var. Caturra Roja. Se instaló cuatro ensayos en el anexo 14 del distrito de San Ramón en la provincia de Chanchamayo, departamento de Junín, a una altitud de 850 msnm. Los extractos vegetales obtenidos de las hojas de cada especie arbórea se aplicaron a través del agua de riego en las siguientes concentraciones: tratamiento 1 (testigo): 100 ml agua, tratamiento 2: 100 ml de agua con 10 ‰ de extracto vegetal, tratamiento 3: 100 ml de agua con 20 ‰ de extracto vegetal y tratamiento 4: 100 ml de agua con 30 ‰ de extracto vegetal. Las aplicaciones se realizaron a los 30 y 60 días después del trasplante del café a las bolsas en el vivero. Se evaluó altura de planta, diámetro de tallo, número de hojas, peso fresco y peso seco, cada 30 días desde el trasplante durante un periodo de cuatro meses. Se utilizó un diseño de completamente al azar (DCA) con 4 tratamientos y 12 repeticiones donde cada repetición correspondía a una planta por bolsa, se realizó la prueba de Duncan al 5% de probabilidad. No hubo diferencias significativas entre las distintas dosis y el testigo para los cuatro ensayos evaluados, salvo para peso fresco en donde se encontró diferencia significativa en el testigo respecto a los

demás tratamientos, tanto para caoba como para eucalipto. Estos resultados podrían indicar que no habría efectos alelopáticos de los extractos vegetales de las hojas de las especies evaluadas sobre el café en vivero, para las condiciones en donde se llevó a cabo el trabajo de investigación. Las concentraciones de los extractos vegetales y la frecuencia de aplicación, pudieron no ser las indicadas para causar alguna alteración sobre las plantas de café. También se puede mencionar que las condiciones ambientales pudieron no ser las adecuadas para que dichas sustancias actúen. Se recomienda realizar más estudios utilizando otras partes de las plantas por que el efecto alelopático entre especies