

Micro propagación de la *Cinchona officinalis* L “Cascarilla” en - Jaén – Perú

Autor: Campos Torres Omery Isabel

Asesor: Becerra Montalvo Vitoly

Palabras claves: Micro propagación, regulador de crecimiento, medio de cultivo

Resumen

La *Cinchona officinalis* L o también conocida como cascarilla o quina, descubierta por primera vez por Charles Marie de la Condamine, pertenece a la familia de las rubiáceas, desarrollándose en los 2300 y 3100 msnm, dicha especie es endémica de Loja, sur de Ecuador, la cual está actualmente en una reducción significativa, por sus propiedades medicinales y por su madera en ebanistería, lo cual la ha puesto al límite de su desaparición, considerándola como especie en extinción. El proyecto tiene como **objetivo general**, de micro propagar la *Cinchona officinalis* L, “Cascarilla”, en el laboratorio de biotecnología en la Universidad Nacional de Jaén. Los **objetivos específicos**, son Identificar el mejor medio de cultivo, para micro propagar la *Cinchona officinalis* L, “Cascarilla”, Establecer el tipo y la concentración de reguladores de crecimiento vegetal más apropiados para la micro propagación de la *Cinchona officinalis* L, “Cascarilla”, Proponer un protocolo de micro propagación para la *Cinchona officinalis* L “Cascarilla”, Para cumplir con estos objetivos se propone la hipótesis que la micropropagación de la *Cinchona officinalis* L depende del medio de cultivo y los reguladores de crecimiento vegetal.

Bibliografía

Abedini, W, y otros, 1999. Biotecnología aplicadas a especies forestales nativas. biotecnología aplicadas a especies forestales nativas. [En línea] 12 de Agosto. [Citado el: 27 de Marzo de 2016.] <http://www.inia.es/IASPF/2000/vol9/abedi.pdf>.

Becerra Montalvo, V.2001. Micropropagación Vegetativa In Vitro de *Nageia rospigliosii* (Pilger. Jaén : s.n.)
http://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=0a57f731d8f19e91a96dd3446392?id_investigador=20954

Marín Velázquez, J. 1997. La micropropagación y la mejora de especies frutales. [En línea] 10 de Abril. [Citado el: 7 de Abril de 2016.]
http://digital.csic.es/bitstream/10261/19028/1/Mar%C3%ADnJ_DiscursoAcadCEFQN_1997.pdf