

## **"Propagación sexual y asexual de *Magnolia jaenensis* (Peña y Arrollo, 2009) Jaén, Cajamarca."**

**Ejecutor:** Pérez Delgado Luis Jhoseph

**Asesor:** M. Sc. Ing. Vitoly Becerra Montalvo

**Palabras claves:** Propagación sexual, silvicultura, forestal, pre germinativo

### **Resumen**

La propagación vegetal puede ser definida como la producción de las plantas controladas por el hombre para perpetuar individuos escogidos o grupos de plantas que tienen para él un valor específico. La mayoría de las plantas cultivadas son formas mejoradas que deben la continuidad de su existencia al hecho que han sido propagadas en condiciones cuidadosamente controladas (Jaramillo, 2002). Así mismo, la propagación de especies vegetales como actividad consiente del hombre, constituye en sí una verdadera ciencia por los profundos conocimientos que se requieren de la biología de las plantas cultivadas, a la vez que es un arte en cuanto a las habilidades de los creadores y continuadores de los métodos y procedimientos, a veces asombrosos, para obtener plantaciones vegetales cada vez mejores, de cualquier uso, económico y social (Besnier, 1989). En el campo de la silvicultura práctica, el propagar especies de valor constituye la única vía posible de crear bosques que satisfagan las necesidades crecientes de la sociedad (Chamba, 2002). La propuesta de investigación tiene como **objetivo general** determinar la mejor forma de Propagación sexual o asexual de *Magnolia Jaenensis* en los bosques húmedos de Jaén. Y como **objetivos específicos**, a) Ensayar la propagación sexual de la especie forestal *Magnolia Jaenensis* a nivel de vivero; probando distintos tratamientos pregerminativos b) probar la propagación asexual de la especie forestal *Magnolia Jaenensis*, ensayando estacas, y empleando un estimulante de enraizamiento como auxinas. Para esto el proyecto propone como hipótesis que la mejor forma de propagación de la especie *Magnolia jaenensis* es a través de la propagación sexual o por semilla.

### **Bibliografía**

Besnier, R.F. 1989. Semillas. Biología y Tecnología. Madrid. pag. 625

Chamba J. 2002. Propagación en vivero de seis especies forestales promisorias de la zona seca de la provincia de Loja. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de Loja. Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables. Loja Ecuador. Pág. 90

Jaramillo, A. 2002. Distribución y Métodos de Propagación de Capotillo *Anthurium giganteum* Engl. En los Bosques de la Parroquia Molleturo, Provincia del Azuay. Tesis de grado. Carrera de Ingeniería Forestal. UNL. Loja-EC.pag.52.