

VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9

PROPAGACIÓN DE ORÉGANO MEXICANO (*Lippia graveolens*) A PARTIR DE SEMILLAS Y DE ESTACAS DE TALLO.

Luz Ma. Calvo-Irabién y Gabriel Dzib.

Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. Calle 43 # 130 Chuburna de Hidalgo.
Mérida 97200, Yucatán, México. lumali@cicy.mx

Palabras-chave: *Lippia graveolens*, germinación, propagación vegetativa, cultivo.

Introdução. *Lippia graveolens* HBK es una de las plantas aromáticas más importantes, comercialmente, en México. Anualmente se cosechan cerca de 4,000 toneladas. La cosecha de hojas de orégano se lleva a cabo en la vegetación natural y existen muy pocos cultivares (Huerta 1991). El orégano mexicano es un arbusto decíduo, por lo que sus hojas solamente son cosechadas durante la temporada de lluvias. El desarrollar de técnicas de cultivo adecuadas permitirá que, bajo condiciones de riego, exista una producción continua de hojas y disminuiría la presión sobre las poblaciones silvestres.

Material e Métodos. En cámaras de condiciones controladas, se sembraron lotes de 100 semillas bajo diferentes condiciones de germinación. La germinación se registró durante 45 días. Igualmente se sembraron lotes de 100 semillas en condiciones de campo y se registro la emergencia de plántulas. Por otro lado, se llevaron a cabo experimentos de propagación a partir de estacas de tallo bajo diferentes tratamientos (luz, sustrato, fitohormonas). Se hicieron cosechas sucesivas a los 60, 120 y 150 días de siembra. Se registro el peso seco de raíz, tallo y hojas.

Resultados e Discussão. La germinación inició a los 5 días y alcanzó un máximo después de 25 días. El porcentaje de germinación promedio fue de 25.2%, el cual disminuyó en condiciones de obscuridad. El potencial de germinación disminuye con el tiempo de almacenamiento de las semillas, siendo de 2.3% después de un año. La germinación promedio en campo fue muy baja ($1.47\% \pm 0.29$). En la propagación vegetativa, el diámetro de la estaca no afectó la probabilidad de enraizamiento. El tratamiento con mayor porcentaje de enraizamiento (80%) fue en sombra y con aplicación de fitohormonas. Después de 150 días las estacas enraizadas presentaron hasta 38.5g de biomasa en la hoja y 12.2 g de biomasa seca de raíz. La propagación vegetativa a partir de estacas de tallo es una técnica con resultados promisorios para el cultivo de *Lippia graveolens*.

Referências.

Huerta, C. *Biodiversitas*, 1997, 15, 8-13.