



Agrociencia  
ISSN: 1405-3195  
agrocien@colpos.mx  
Colegio de Postgraduados  
México

Martínez-Camilo, Rubén; González-Espinosa, Mario; Pérez-Farrera, Miguel Á.; Quintana-Ascencio, Pedro F.; Ruíz-Montoya, Lorena

EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL APROVECHAMIENTO FOLIAR EN *Chamaedorea quezalteca* Standl. & Steyerl. (PALMAE), EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA EL TRIUNFO, CHIAPAS, MÉXICO

Agrociencia, vol. 45, núm. 4, mayo-junio, 2011, pp. 507-518

Colegio de Postgraduados

Texcoco, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=30219802009>

### Resumen

Las hojas de la palma *Chamaedorea quezalteca* son un recurso forestal no maderable importante para los pobladores de la Sierra Madre de Chiapas, México. El objetivo del presente estudio fue evaluar el efecto de la defoliación artificial durante un año (julio del 2008 a julio del 2009) sobre las respuestas en producción foliar, mortalidad y reproducción en *C. quezalteca*, en tres sitios de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México. Se seleccionaron 600 individuos en tres categorías de tamaño definidas por el número de tallos (1-3, 4-6 y 7). El diseño experimental fue factorial mixto con dos factores fijos (tratamiento y tamaño) y uno aleatorio (sitio) y la cobertura del bosque como covariable, con tres tratamientos de defoliación (30, 60 y 100 %) y un testigo (0 %), y se realizó un análisis de varianza con los datos. La producción de hojas fue significativa ( $p < 0.05$ ) respecto al tamaño de la planta y a la intensidad de defoliación, pero la respuesta dependió de la combinación de niveles. La producción foliar aumentó con la intensidad de cosecha (defoliación) y en las categorías de tamaños. Durante el experimento se registró la muerte de ocho individuos y 20 % de todos los individuos seleccionados perdió uno o más tallos. No se encontraron diferencias ( $p < 0.05$ ) entre tratamientos y el testigo en la producción de inflorescencias e infrutescencias entre el inicio del experimento y después de un año, ni en la producción de frutos después de un año. Los resultados indican que la cosecha de hojas en un periodo anual aumentó la producción de hojas pero no cambió la reproducción ni la supervivencia de los individuos.

### Palabras clave

Manejo, producto no maderable, respuesta compensatoria, Sierra Madre de Chiapas.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto