

## EL CULTIVO DE PALMA CAMEDOR (*Chamaedorea* sp.) EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE CUICHAPA, VERACRUZ

### CAMAEDOR PALM (*Chamaedorea* sp.) CROP IN AGROFOREST SYSTEMS IN CUICHAPA, VERACRUZ

Diodoro Granados-Sánchez\*, Miguel A. Hernández García, G. F. López-Ríos y M. Santiago López

División de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma Chapingo. Km. 38.5 Carr. México-Texcoco. C.P. 56230. Chapingo, Edo. de México. Correo electrónico: didorog@latinmail.com

\*Autor para correspondencia

#### RESUMEN

Dentro de la familia de las palmas, uno de los géneros de mayor importancia económica en México es *Chamaedorea*, el cual está representado por 54 especies. De las 17 especies que se hallan en el estado de Veracruz, sólo tres, *Ch. tepejilote*, *Ch. Sarstorii* y *Ch. elegans*, se aprovechan comercialmente en la región de Cuichapa como follaje verde y se cultivan en tres sistemas agroforestales: de montaña, de lomerío y de huerto familiar, que fueron definidos de acuerdo con el uso, manejo e importancia económica que tienen para los productores. El sistema de montaña se caracteriza por su gran diversidad arbórea, en la que la palma ocupa el estrato inferior, con especies leñosas menores de 10 m de altura y en el que se produce alrededor de 60 % del follaje comercial. El sistema de lomerío corresponde a áreas ubicadas en las partes bajas de las montañas, más cercanas a los poblados y con cierta perturbación en la vegetación forestal; en estas áreas se obtiene entre 30 y 40 % de la producción de follaje. El sistema de huerto se ubica en solares aledaños a las casas, como parte del área en la que la familia cultiva una variedad de especies con fines alimenticios, medicinales y ornamentales; constituyen el nicho en el que se desarrollan las plántulas de la palma, para luego ser transplantadas a otros sistemas agroforestales. El sistema de huerto es además una especie de laboratorio en el que se estudian las respuestas adaptativas de las plantas; aquí se produce alrededor de 8 % del follaje comercial de la palma. Finalmente, se estudia el impacto económico y ecológico de los procesos de producción y comercialización.

**Palabras clave:** Agroforestería, follaje ornamental, recurso forestal.

#### SUMMARY

Among the family palm in México, one of the most economically important genus is *Chamaedorea*, which includes 54 species. There are 17 *Chamaedorea* species in Veracruz but only three, *Ch. tepejilote*, *Ch. Sarstorii* y *Ch. elegans*, are commercially harvested as green leaves in the Cuichapa region; these palms are grown in three agroforestry systems: woodland, wavylands and family orchards. The agroforestry systems were defined according to use, handling and economic importance for farmers. The woodland system is characterized for a great arboreal diversity in which palms are localized in the lower stratum with woody species under 10 m tall. Around 60 % of palm leaves on a commercial level are produced in this system. The wavyland system is located in the mountain's slopes, near to towns, and is characterized for deterioration of the natural forest; about 30-40 % of commercial leaves are harvested in this system. The family orchard system is located in plots bordering the households, where a great variety of food, medicinal and ornamental species are grown. This system is the niche in which palm seedlings are grown and then transplanted to other agroforestry systems. The family orchard is also a sort of laboratory in which the adaptative responses of plants are studied. This system bears around 8 % of palm leaves in a commercial level. The economic and ecological impact of production and marketing processes were too.

**Index words:** Agroforestry, forestry resource, ornamental green leaves.