

BIOLOGIA FLORAL DEL COCOTERO EN TABASCO, MEXICO

J. Guadalupe Salcedo Gómez
Centro Regional Universitario del Sureste.
Universidad Autónoma Chapingo.

RESUMEN

La biología floral del cocotero (*Cocos nucifera* L.) da las bases necesarias para los programas de mejoramiento genético y para la explicación del efecto del clima en la producción de copra. Se seleccionaron 12 palmeras de Coco Enano Verde, Amarillo y Dorado y del Alto Regional tomando datos durante un año sobre intervalo entre inflorescencias, duración de las fases masculina y femenina, así como del total de flores amarradas. Se definieron tres tipos de floración: Autogamia Parcial Directa, Autogamia Semidirecta y Autogamia Parcial Indirecta. Se observó también que la dinámica de la floración y fecundación está altamente relacionada con las épocas climáticas presentes en Tabasco.

Palabras clave: Cocotero, biología floral, mejoramiento genético.

ABSTRACT

Coconut (*Cocos nucifera* L.) floral biology gives the necessary basis for breeding programs and to explain the effect of climate on coprah yield. Twelve palms of green, yellow and red dwarf and tall coconuts were selected. During one year were registered: days among one inflorescence and next, duration of male and female phases and total number of fertilized flowers. The length and sequence of male and female phases result in three types of coconuts: Partial Direct Autogamy, Semidirect Autogamy and Partial Indirect Autogamy. Also was registered that number of bunches and female flowers settled are highly related with the climatic epochs delimited in Tabasco.

Key words: Coconut, floral biology, breeding.

INTRODUCCION

El cocotero es una oleaginosa perenne cultivada en los trópicos de todo el mundo, se afirma, incluso, que esta planta es la de mayor utilidad para los pueblos del trópico y que es la oleaginosa más importante del mundo, tales afirmaciones se ponen de manifiesto en diversos anuarios y estudios realizados.

En América, México es el país donde tal especie cobra mayor importancia, puesto que participa con más del 50% de la copra producida en este continente, los países del Caribe y Venezuela en América del Sur aportan la diferencia; el cultivo de esta palmera en México es de sumo interés económico

y social puesto que gran número de familias dependen total o parcialmente de él, al respecto Gómez (1985) presenta datos de suma utilidad.

No obstante la importancia agroindustrial de este cultivo, pocos recursos se han dedicado para su estudio y consecuente mejoramiento de su producción, es recientemente cuando el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (INIFAP) establece algunos proyectos experimentales en cocotero y otras instituciones lo contemplan en sus programas de investigación; debido a lo largo del ciclo reproductivo de la palmera y a sus características biológicas aún no se cuenta con resultados concluyentes.

En la presente investigación se aborda un aspecto