

PERIODOS DE CRECIMIENTO Y ZONIFICACION AGROECOLOGICA DEL ESTADO DE TABASCO, MEXICO

Victorino Gómez Valenzuela
J. Guadalupe Salcedo Gómez
Juan Larios Romero
Centro Regional Universitario del Sureste
Universidad Autónoma Chapingo

RESUMEN

La presente investigación aporta elementos que permiten evaluar la influencia del clima y el suelo en el comportamiento y adaptabilidad de los cultivos de cacao, coco y maíz en el Estado de Tabasco, utilizando principios metodológicos del Proyecto de Zonas Agroecológicas de F.A.O. (1978). Primeramente se realiza un inventario climático mediante el cálculo y cartografía de isolíneas de Periodos de Crecimiento utilizando información disponible de 35 Estaciones Termopluviométricas, lo que permitió obtener una primera Zonificación Agroclimática, la cual complementadas con las Unidades de Suelo (F.A.O.) y las exigencias técnicas y biológicas de los cultivos seleccionados se generó la Zonificación Agroecológica. Los resultados indican que las potencialidades productivas de Tabasco en los cultivos analizados, no sólo están en función del clima, debido a que a pesar de estar adaptados climáticamente, las características edáficas en ocasiones les favorecen y en otras impiden su desarrollo, siendo esta relación (clima-suelo) la que finalmente condicionó la potencialidad productiva de las especies estudiadas.

Palabras clave: Periodos de crecimiento, zonas agroclimáticas, zonas agroecológicas.

ABSTRACT

This research presents the necessary elements to value and know the influence of climate and soil on growing and adaptability of cacao tree, coconut and maize in Tabasco state. The methodological principles proposed by FAO (1978) in the project of Agroecological Zones were utilized. The data of 35 Thermopluviometric Stations were obtained; for each point growing periods calculated and traced line to unite same values; result was the delimitation of Agroclimatic Zones, in these zones were included the types of soil (FAO) and the technological and biological characteristics of the crops for obtaining Agroecological Zones. Tabasco potential productivity for these crops doesn't depend only of climate, because all they grow well but soil in sometimes protects and another impedes a good yield. This relation (climate-soil) determined the productive potentiality of cacao tree, coconut and maize in Tabasco.

Key words: Growing periods, agroclimatical zones, agroecological zones.

INTRODUCCION

Dentro del campo de las actividades agropecuarias y forestales, las investigaciones relacionadas con el estudio del clima se han conducido en nuestro país bajo diferentes enfoques aunque todas tratan

de evaluar lo más aproximado posible los efectos de éste sobre las primeras. Se consideran prioritariamente a las áreas temporaleras o de "secano" por manifestarse a nivel nacional en dos modalidades: las que presentan déficit de humedad ubicadas en zonas áridas y semiáridas y las que disponen de