"ENSAYO DE CULTIVOS MIXTOS DEL CHONTADURO CON ARBOLES FRUTALES Y MADERABLES"

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ha venido figurando como tal el I.A. Alvaro Tito Tejada, por cuanto el proyecto se desarrolló en la Granja Agro-forestal del Bajo Calima, de la Secretaría de Agricultura y Fomento que estaba bajo la dependencia del mencionado profesional, en su carácter de Jefe del Distrito Agropecuario No. 3 de Buenaventura.

Como auxiliares inicialmente figuraron el I.A. Eduardo Cruz, el I.F. Guido Gasca y el práctico agrícola Adalberto Garcés, todos vinculados a la Granja del Calima, pero que por diversos motivos de índole burocrática se retiraron del servicio o fueron trasladados a otro lugar.

El I.A. Alberto Balcázar del INCIVA, a partir de abril de 1980, sustituyó al I.A. Cruz y lo mismo ocurrió con el práctico Dorancé Córdoba por Adalberto Garcés.

DESARROLLO CRONOLOGICO:

1.- Se introdujo una reforma en el esquema de distancias acordadas inicialmente, como consecuencia de las observaciones adelantadas en Costa Rica durante una reunión internacional sobre chontaduro.

2.- La secuencia cronológica de las operaciones de preparación del terreno, multiplicación de especies para ser asociadas y siembra de las mismas dentro de la plantación de chontaduro seleccionada con este propósito, aparecen en el informe de avance de marzo 18 de 1981.

OTRAS OBSERVACIONES:

I.- Las especies frutales nativas que se han intercalado hasta ahora, son el borojó (*Borojoa patinoi*) y el pacó de fruta (*Gustavia superba*).

a) El borojó ha respondido relativamente bien, y con motivo de la visita que se hizo al terreno en marzo 25 de 1982 con el Dr. Guatame de Colciencias, se observó que algunos ejemplares ya estaban floreciendo. El porte bajo del borojó y la importancia que esta fruta empieza a adquirir en la costa del Pacífico, la convierten en especie ideal para asociar con chontaduro. Este binomio representa las plantas más valiosas, no solamente desde el punto de vista dietético, sino desde el económico, en el occidente del país. Se espera que como resultado de investigaciones en proceso sobre la manera más adecuada para la siembra controlada de ejemplares femeninos de borojó, se pueda hallar solución para el cuello de botella que representa la dioecia de *Borojoa*, único inconveniente para el establecimiento de plantaciones comerciales. En este sentido empiezan a trabajar algunos estudiantes de la Facultad de Agronomía de Palmira, ayudados por el INCIVA.

b) En cuanto al pacó de fruta, es objeto de un proyecto separado financiado por Colciencias. Aquí solamente se harán los comentarios pertinentes a su carácter de cultivo asociado con chontaduro. Si el borojó es adecuado para la asociación, por su bajo corte, lentitud de crecimiento vertical y características del follaje, el pacó de fruta lo es por características opuestas. Se trata de un árbol de porte erecto, con muy poca ramificación lateral, lo que representa una arquitectura casi ideal para la asociación con chontaduro, pues no va a competir por luz con el cultivo principal, sino quizá en las etapas muy avanzadas de la vida de éste último. No obstante, los requerimientos del cultivo intencional del pacó de fruta son menos conocidos que los del borojó, y por esto se necesitará una etapa preparatoria que permita conocer en su integridad el comportamiento que pueda adoptar la especie sembrada en líneas más o menos regulares, y no —como ha sido el caso hasta ahora— como árbol aislado alrededor de las viviendas.

II.- De las 6 especies maderables inicialmente escogidas para asociar con chontaduro, ha sido difícil localizar semilla para propagar. Aunque todas están presentes en el Bajo Calima, las actividades del proyecto han carecido de la orientación de un ingeniero forestal que dicten las normas para las prácticas silviculturales requeridas.

No obstante, en lotes separados se han plantado algunas otras especies como el cedro *Cedrela montana*, peine de mono (*Apeiba áspera*) y el Gualanday *Jacaranda hesperia*. Es demasiado pronto para sacar conclusiones sobre su comportamiento.

RESUMEN:

En una segunda etapa de esta investigación, se deben cambiar algunos diseños. Por ejemplo, reducir el número de especies para utilizar en la asociación, teniendo en cuenta la dificultad para manejar muchas variables al mismo tiempo. Es mejor ir por sus pasos contados y consolidando resultados.

Divulgación:

Informe N° 1232 - Biblioteca INCIVA.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.