

## EL CULTIVO DEL CAÑAMO EN EL VALLE DEL CAUCA

(Por BRAULINO PANTOJA, agrónomo)

El cáñamo es una planta textil de la familia de las Artocarpáceas, género *ca. navis*, especie *sativa*. Es planta dióica, es decir, que sus flores masculinas y femeninas están en pies distintos, necesitando para su fecundación el auxilio de los insectos y el viento.



El cultivo del cáñamo.—Planta que ha alcanzado la altura extraordinaria de dos metros y medio, antes de florecer.

Las especies de esta familia habitan preferentemente las regiones cálidas del globo y por esto su aclimatación en los cultivos ejecutados por la Colombian Textiles Corporation, en Palmira, no tuvo dificultades mayores que vencer.

El cáñamo se propaga bien en terrenos aluviales, permeables y ricos en ni-

trógeno como lo son muy semejantes los del valle en el departamento.

Es planta de crecimiento rápido, circunstancia que exige elementos de pronta asimilación; siendo esta la causa por la cual en un cultivo hecho en el Ingenio de La Manuelita, en terrenos donde se había cultivado caña por treinta años seguidos, no prosperó el cáñamo.

Su clima propio es el cálido como el del Valle del Cauca. La planta adquiere su máximo desarrollo, como para hacerse la recolección, a los sesenta días. En Estados Unidos la cosecha tiene lugar a los 120 días.

El rendimiento medio por plaza en los cultivos de la Granja Experimental de Palmira es de mil libras de fibra seca (una plaza es igual a 6.400 metros cuadrados). La calidad de la fibra es tan buena que no se puede esperar más.

En cuanto a producción, se ha llegado a la misma que se obtiene en Estados Unidos por superficie igual.

La longitud promedio de la planta del cáñamo en las plantaciones visitadas es de 1,80 metros, siendo frecuente la de dos ochenta como lo prueba la fotografía adjunta. En Estados Unidos el promedio es de dos metros.

El costo de producción de una libra de cáñamo es de dos centavos con nueve décimos. En Estados Unidos cuesta cuatro décimos de centavo menos, pero ello obedece a que allá se cuenta con maquinaria y gasolina barata.

El costo de producción de una libra de cáñamo lo he deducido de los siguientes gastos invertidos en los cultivos experimentales en la Granja, datos suministrados por el doctor Emiliano Pereáñez:

Cuota de amortización de la labor de roturación, por semestre, o sea por

cosecha.....	\$ 2,00
Labor ordinaria de arado.....	9,40
Rastrillado y gradeo.....	3,70
Siembra a máquina.....	1,00
Corte a máquina.....	1,00
Recolección de la cosecha.....	2,00
Cultipaking.....	0,50
Arrendamiento del terreno.....	6,00
Semilla e imprevistos.....	3,90

Total.....\$ 29,50

Como se ve, el costo de producción de una libra de cáñamo es el de dos centavos con nueve décimos, el que se eleva a tres centavos con nueve décimos, o sea en un centavo más, si se computa el costo del enriamiento, requebrajada y limpieza de la fibra.

#### CONCLUSIONES

El cáñamo en el departamento del Valle es una planta que se ha aclimatado bien, pues ya lleva cuatro generaciones sin muestra alguna de degeneramiento.

Los terrenos de esta región se prestan bien para su cultivo y se puede llegar a obtener dos cosechas por estación.

Es susceptible de mejoramiento en longitud y cantidad de fibra mediante experimentos, como se están haciendo actualmente en la Granja.

Por su crecimiento rápido no admite desyerbas, pues la planta por sí sola ahoga la maleza y conserva la humedad del suelo propia a su desarrollo. Su cultivo es fácil.

Por lo que se ha observado hasta hoy el cáñamo no tiene plagas que amenacen la cosecha.

En síntesis, la implantación del cultivo del cáñamo en el Valle del Cauca ya no tiene hoy problema alguno desde el punto de vista agrícola. Ahora falta por resolver el punto económico, pues si la empresa compradora fija un precio bajo, la difusión de la industria será imposible. En cambio, si fija un precio equitativo y da facilidades pecuniarias al cultivador, su desarrollo será rápido. Yo creo que para la valorización del cáñamo se debe tomar por norma el producto líquido de una plaza de arroz obtenido en la Granja, que es donde se han cosechado las



En las plantaciones de cáñamo de la Granja experimental de Palmira.—En el grupo aparecen entre otros los señores Ernesto Ponce de León y Belisario Plata, promotores de The Colombian Textiles Corporation.

mil libras de fibra también por plaza.

En justicia debo dejar constancia de la labor incansable y fecunda llevada a cabo por los representantes de la Compañía en Colombia, señores Ernesto Ponce de León y doctor Belisario Plata, quienes con su propio peculio y personas se dieron en 1929 a la compleja y aventurada tarea de aclimatar una planta completamente exótica entre nosotros.

Los trabajos de aclimatación tuvieron sus fracasos en sus principios como pasa en toda innovación, pero esto no restó energías a sus iniciadores, pues las dotes de voluntad inquebrantable y espíritu de conquista que ellos poseen han dado con el triunfo, y hoy tienen ya aclimatada una nueva y valiosa planta industrial para el departamento del Valle del Cauca.