

## Sección de Sericultura

San Pedro de Montes de Oca, 14 de enero de 1944.

*Sr. Director del Departamento  
Nacional de Agricultura*

S. D.

Señor Director:

Tengo el honor de informar a Ud., de la labor realizada por esta sección, durante el año 1943.

Se inició una propaganda en las escuelas rurales, por medio de una circular dirigida a los directores de dichas escuelas, con el fin de interesarlos en el cultivo y propagación de la morera, para iniciar más adelante crianzas educacionales. También se distribuyeron entre particulares gran cantidad de estacas y arbolitos de morera.

Para poder controlar mejor los resultados que se pudieran obtener, se comenzó con un radio pequeño de escuelas que son las siguientes:

Escuela de Mata de Plátano . . . . .	125 arbustos
Escuela de Lourdes de Montes de Oca ..	60 arbustos
Escuela de San Pedro de Montes de Oca ..	65 arbustos
Total . . . . .	<u>250 arbustos</u>

Sumando esta cantidad con la distribuída entre particulares y alumnos, el total es cerca de 4,000 moreras que estarán en producción el año entrante.

Se hicieron visitas a algunas instituciones tales como el Reformatorio de Menores Varones "San Dimas" y algunas otras, que pueden ser un campo propicio, para la implantación de la pequeña industria, ya que existe el proyecto de transformar los presidios y cárceles, en colonias penales. Se distribuyeron huevecillos, de gusanos de seda, entre los alumnos de las escuelas, que los criaron y luego trajeron a esta sección, los capullos, que les fueron canjeados por otros huevecillos, mientras se pueda estudiar la mejor manera de comprar el producto, con el fin de estimular y que sirva como material de enseñanza.

Se llevó a cabo un ensayo sobre la elaboración de "Crin de Florencia" (hilo que se usa en cirujía, para suturar heridas), dando buen resultado, aunque faltaron unas prensas especiales para evitar el enroscamiento.

Con respecto a la morera, se cultivó una pequeña área de terreno, con un tipo especializado, el cual consistió en sembrar cada morera a un metro de dis-

fancia, podándola luego a unos 0,40 m. del suelo, dejándole dos o tres yemas, con el fin de formarlas enanas, y obtener un follaje tupido. Esto es, para aprovechar un espacio corto de terreno, con un máximo de rendimiento en la cosecha de la hoja.

Se injertaron varios patrones de la morera existente en Costa Rica, la especie de morera blanca, variedad Multicaulis o morera de Filipinas o de muchos tallos, con la variedad Moretti, procedente de una semilla que se pidió a Francia hace algunos años, no dando buen resultado su cultivo por semilla. Este ensayo dió buen resultado estando actualmente en buenas condiciones, aunque muy lenta en su desarrollo.

Esta Sección inició también experiencias sobre la posible aclimatación de las razas de gusanos de seda más aptas a nuestro ambiente, dando buenos resultados la raza de capullos blancos "Bagdad". Los gusanos son generalmente blancos, algunos negrillos. La evolución de estos gusanos, es extraordinariamente lenta, siendo muy sensibles a las enfermedades. Los criados aquí, dieron pruebas de una gran resistencia. Los capullos son blancos, muy gruesos, de forma bastante irregular, muchos tienen una extremidad apuntada. Los diámetros son: 42 milímetros por 20 ó 21. Número de capullos por kilogramo: de 370 a 380. Siendo esto por término medio, característico en la raza.

Me suscribo del señor Director, muy atento y S. S.,

*Enrique Hime O.*

Encargado de la Sección de Sericultura