

SECCION DEL CAFE

Almacigales:

Ha correspondido a esta Sección atender los almacigales plantados por el Instituto de Defensa del Café en San Cayetano y San Antonio de Desamparados.

Este trabajo comprende las siguientes labores: desyerba, aporca, abonamiento, instalación de sistemas de riego, arranca y distribución de 150.000 pies, recolección de cáscara para envolver estos pies y también la adquisición de semilla de gandul y de porós para usarlos como sombra de los almacigales nuevos.

Almacigales nuevos:

Se han llevado a cabo contratos de alquiler de terrenos para el establecimiento de nuevos almacigales en San José (Hatillo), 14 manzanas, Cartago (Guarco) 4 manzanas, Alajuela (Centro) 4 manzanas, haciendo un total de 22 manzanas.

Semilleros:

Se hizo una importación de 50 quintales de semilla de café "Nacional" procedente de El Salvador, de los cuales fueron vendidos 20 quintales entre los cafetaleros que prefirieron hacer sus propios semilleros. Con los 30 quintales restantes se formó media manzana de terreno en semillero, que dió aproximadamente 4.000.000 de pies en abeión, habiéndose vendido de estos pies 1.500.000 para semilleros particulares en diferentes zonas del país y el resto fué plantado en los terrenos arrendados por esta Sección, en siembra al contorno.

Colaboración a la revista "Suelo Tico.

Esta sección ha colaborado en todo momento con la revista "Suelo Tico", órgano de divulgación agrícola del Ministerio con el fin de llevar nuevas ideas sobre prácticas agrícolas a los cafetaleros del país.

1. Regulación de la sombra en las plantaciones de café. Artículo del auxiliar Ing^o Ramón Ulate.
2. Importancia de la renovación de los cafetales en Costa Rica. Ing^o Jesús Jiménez.
3. El Café en la provincia de Cartago, Ing^o. Jesús Jiménez.
4. Semilleros. Ing^o Jesús Jiménez.
5. La almáciga. Ing^o Jesús Jiménez.
6. Trasplante de la almáciga. Ing^o Jesús Jiménez.

ALMACIGAL DE CAFE DE HATILLO

Las siguientes fotografías muestran diferentes aspectos del almacigal de 18 manzanas que tiene el Ministerio en El Hatillo; en ellas se ve el tractor y peones preparando el terreno, los semilleros, la siembra en curvas de nivel, etc.



7. "El Quinto", un sistema práctico y económico para propagar el café "Nacional". Ing^o Mariano R. Montealegre C.
8. Trasplante de la almáciga (2^a parte). Ing^o Jesús Jiménez.
9. Trasplante de la almáciga (3^a parte). Ing^o Jesús Jiménez.
10. El agobio. Ing^o Jesús Jiménez.

Consultas y visitas:

La Sección ha atendido gran número de consultas a caficultores sobre diversos aspectos, ya sean sobre enfermedades, siembras nuevas, resiembras, etc. Por otra parte se han hecho visitas a varias fincas entre las cuales podemos enumerar las siguientes:

Finca "La Amada" de don Emilio Dorsám y que tuvo por finalidad orientar las siembras nuevas en contorno.

Finca "La Raya" de don Luis von Schroter en la cual había una plaga de langosta, la cual fué controlada.

Hacienda "Pejivalle" de Trejos Hnos. en la que había que resolver el problema relativo a las prácticas culturales y abonamientos.

Finca "La Eva" de Peters Hnos, en la que se controló una plaga de cochinilla, la cual se hizo en coordinación con la Sección de Entomología.

Fincas "Moravia" e "Isla Bonita" de la Sociedad Alvarado Chacón en las que se trató de siembras nuevas de café, trabajo hecho en asocio con la Sección de Ingeniería Rural.

Finca "San Rafael" de don Fernando García en la que se hizo el estudio de diversas plagas y enfermedades habiendo sido nuestro consejo practicar atomizaciones.

Finca de don Alfredo Echeverría en Salitral de Santa Ana en la que se resolvieron diversos problemas agrícolas.

Finca de los señores Masís e hijos y "El Molino" de don José Joaquín Peralta en las que se hizo una visita de inspección.

Se hizo una visita a Atenas a la finca de los señores González en la que se trató el problema de diversas enfermedades así como generalidades sobre el cultivo del café.

Finca de don Eloy León, en Heredia, visita que tuvo por objeto tratar asuntos generales.

Finca "Los Anonos" de don José Sibaja, en la que se trató sobre el trazado de siembras nuevas, trabajo hecho con la cooperación de Ingeniería Rural.

Se hicieron visitas a los almacigales de don Daniel Rattón en el lugar llamado el Barreal (Heredia).

Visita a los almacigales de don Carlos Manuel Pacheco en la Pitahaya (Heredia). Asimismo fueron visitadas las fincas "Río Conejo", "Santa Elena" y "Rosario" propiedades de los señores Figuerés, visita que tuvo por objeto observar los almacigales allí cultivados.

Visita a la finca de don Leonidas Pacheco en Guacimal de Pun-

tarenas en la que se resolvió el problema de las podas y enfermedades del café.

Visita de observación a la zona de San Isidro de El General.

Construcciones:

Se construyó una casa en la Planta de Patarrá para alojar al administrador, el valor de esta construcción fué aproximadamente de ₡ 3.000.00.

Construcción de una casa en el almacigal de Hatillo para alojamiento del mandador con un valor aproximado de ₡ 1.000.00.

Además se levantaron dos ranchos para guardar cáscara: uno en San Cayetano y otro en Alajuela.

Compra de materiales:

1 Arado de 5 discos marca "Jumbo", con un costo de ..	₡ 7.000.00
1 rastra de 16 discos	₡ 2.500.00
tubos de cañería y accesorios	₡ 1.000.00
repuestos bomba de agua	₡ 1.800.00
11 estañones gasolina para riego de 53 galones c/u. ...	₡ 1.428.35
5.000 plantas semilla de guineo	₡ 750.00
100 libras de semilla poró	₡ 40.00

Planta de Patarrá:

El trabajo consistió en la atención de La Planta en todo lo relacionado con la compra de piedra de cal y control de maquinaria; los comprobantes respectivos de la compra están en poder del Consejo Nacional de la Producción.

SECCION DE LA CAÑA

En mayo de 1948 con oportunidad de la transformación que en materia de Gobierno sufriera el país, se inició la labor de reorganizar entre otras, la industria cañera nacional. En esa ocasión nos fué dado presentar a conocimiento del Departamento Nacional de Agricultura un plan general de Trabajo. Se dijo entonces, por el desconocimiento que existía de la industria cañera, debido a la ausencia casi absoluta de información concreta sobre las modalidades de la misma en las distintas zonas del país, del deber en que estábamos de iniciar inmediatamente el estudio de la agricultura y la industria de la caña en Costa Rica, mediante la investigación y experimentación en las principales zonas productoras, antes de orientar las labores dentro de un plan de mejoramiento de la industria. Dijimos también en esa ocasión que era

indispensable, para llevar en forma efectiva al terreno de las realizaciones el mejoramiento y regulación de la industria cañera, la existencia de una perfecta armonía y constante contacto entre la Sección de Caña del Departamento Nacional de Agricultura y todas aquellas dependencias y organismos que tuvieran atinencia con la citada industria.

En el aspecto económico de la industria los proyectos de trabajo comprendían la obtención de datos sobre los costos de producción de la caña y sus productos y los precios de venta correspondientes. Este estudio, propuesto por necesario, debido a su mismo carácter netamente económico, hacía que su realización correspondiera al Departamento de Estadística y Economía Agrícola, el cual, en efecto, ha realizado labor para el desarrollo del proyecto, simultáneamente con trabajos sobre otros productos y dentro del límite de sus posibilidades.

Para el desarrollo del plan en el aspecto experimental, las condiciones nos han sido completamente adversas; las posibilidades de trabajo en este sentido fueron mínimas. Como nuestras labores tuvieron su iniciación a mediados del año, época en la cual ya ha transcurrido parte del período vegetativo de la caña de azúcar, no fué posible iniciar experimentación alguna por ser ya tarde para ello. Si a lo anterior agregamos que fué necesario iniciar las labores con equipar oficinas y llegar a instalarnos con alguna comodidad y que no ha sido posible hasta el momento contar con el equipo indispensable de laboratorio para hacer las determinaciones más elementales, se comprenderá entonces por qué no nos fué dado poner en práctica los proyectos experimentales.

El servicio de extensión en lo pertinente a la industria cañera se ha desenvuelto dentro de la normalidad esperada. La evacuación de consultas de los agricultores ha sido trabajo constante y se han efectuado visitas a los cañales en cuya oportunidad se han dado las recomendaciones del caso.

Interesante resulta hacer notar el hecho de que la mayor parte de las veces los problemas que se presentan no son de carácter técnico..

El problema fundamental de la industria cañera en estos momentos lo constituye la superproducción de caña y por lo tanto de azúcar y dulce. Grandes cantidades de caña se han estado perdiendo en las plantaciones por falta de mercado para los productos derivados de ella y falta de capacidad de los ingenios. Hemos creído, y estamos convencidos de que mientras no se logre establecer el equilibrio de la industria, concentrando nuestros esfuerzos en ese propósito, resultaría ilógico dedicarse a investigar los problemas secundarios de índole más técnica.

Para orientar la industria y mantener su estabilidad era necesario el conocimiento previo de la misma con toda amplitud y en todas las zonas del país, en forma tal que se pudieran considerar los problemas de cada una de las zonas en particular y de todas en conjunto. Para obtener esta información se planeó la realización de un censo cañero

del país, que incluyera detalles sobre el aspecto agrícola (Area, toneladas, etc.) y sobre todo el aspecto industrial en lo que respecta a los trapiches. Para la realización de este trabajo contamos con la desinteresada colaboración de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional la cual nos facilitó el personal requerido, cuando el Consejo de Profesores accedió a que los alumnos de los años superiores quedaran bajo nuestra dirección mientras fuera necesario para el levantamiento del censo y en calidad de enumeradores. La realización del censo consumió prácticamente todo el tiempo hasta finalizar el año.

Antes de elaborar el Censo Cañero, se tropezaba para orientar la industria y solventar sus problemas, con el gran inconveniente de que no existía información fehaciente y concreta sobre la situación real de la misma; los datos que se tomaban como básicos eran estimaciones y simples apreciaciones individuales. Fundamentándose en ellos se dictaban disposiciones más o menos adecuadas. Con la información arrojada por el censo estamos ahora trabajando en íntima colaboración con la Junta de Protección a la Agricultura de la Caña y la Fábrica Nacional de Licores, entidades con las cuales hemos estado en contacto desde el momento de iniciar nuestras labores, cooperando en la solución de los problemas pertinentes y hasta aportando personal de la Sección en el caso de esta última. Los resultados del censo cañero serán oportunamente publicados en forma de folleto, una vez que se de fin al trabajo de contabilidad mecanizada que se realiza en el Departamento correspondiente del Ministerio de Hacienda, y los cálculos de oficina se lleven a efecto.

La Sección tuvo además, oportunidad de presentar a conocimiento de la Junta de Protección a la Agricultura de la Caña, un estudio amplio de la situación de la industria cañera nacional que incluía detalles para una posible reorientación con el objeto de regular la producción y el consumo basándose en modificaciones sustanciales en la producción. Algunas ideas entonces expuestas han venido madurando y cobrando importancia y varias están en vías de ejecución. Con la Fábrica Nacional de Licores se realizó un estudio bastante completo, determinando curvas de probabilidad para una posible coordinación con ella de acuerdo con las innovaciones a introducirse.