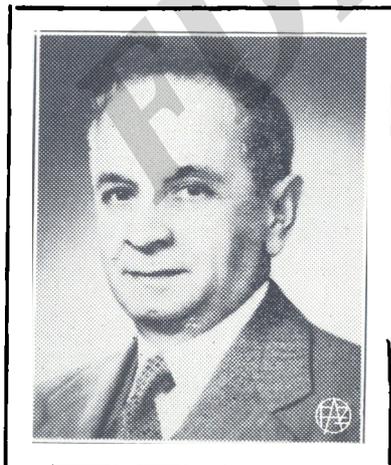




Agricultura

SUMARIO

	Pág.
DON JULIO LOZANO h. ASUMIO TODOS LOS PODERES DEL ESTADO.....	1
EDITORIAL. —¡FELICES PASCUAS! ¡FELIZ AÑO NUEVO!	5
2º CURSO DE CONSERVACION DE ALIMENTOS CLAUSURO EN SAN PEDRO SULA	7
A BENEFICIOSAS CONCLUSIONES PARA HONDURAS LLEGO LA REUNION SOBRE EL MAIZ EN COSTA RICA	9
LABORATORIO DE INVESTIGACIONES E INDUSTRIAS FORESTALES FUE INAUGURADO EN EL PICACHO	10
"CANCER DEL TRONCO Y DE LOS TALLOS DEL CAFETO". LA LLAGA "MACANA"	11
NUEVAS ORIENTACIONES SE DARAN A LA ESCUELA TECNICA TEXTIL INDUSTRIAL	13
JESUS, por Daniel Laínez	14-15
LA CRIANZA DE CONEJOS, por Gonzalo Lovo Sevilla (concluye)	17
ORGANIZACION AGRICOLA A BASE DE SISTEMA COOPERATIVO, por Jorge St. Siegens	18
PRECEPTOS QUE EL CAFICULTOR NO DEBE OLVIDAR	20
EL GERENTE DE LA FEDECAME DA SUS IMPRESIONES AL PASAR RUMBO A RIO JANEIRO	21
SECCION DE LEGISLACION AGRICOLA. — REGLAMENTACION DE IMPORTACIONES AGRICOLAS	23
CLAUSURO OTRO CURSO DE CONSERVACION DE ALIMENTOS EN ESTA CAPITAL	24
EL MINISTERIO DE AGRICULTURA PROSIGUE CON EXITO LAS OBRAS DE REHABILITACION EN LA COSTA NORTE	26
LA TIERRA, por Constancio C. Vijil	27
CONSULTORIO AGRICOLA	28



NUESTRA PORTADA: Caballero don Julio Lozano h., quien en la madrugada del 6 de diciembre asumió todos los Poderes del Estado.

DON JULIO LOZANO h. ASUMIÓ TODOS LOS PODERES DEL ESTADO

En los primeros minutos de la madrugada del 6 de diciembre, el caballero Don Julio Lozano h. asumió todos los poderes del Estado, al haberse roto el orden constitucional por la no instalación del Congreso Nacional, la cual, de acuerdo con el artículo 89 de la Constitución Política promulgada en el año de 1936, debió verificarse el 5 del mismo mes.

Ausencia del Dr. Gálvez

El 16 de noviembre retropróximo, el Consejo de Ministros otorgó permiso al Dr. Juan Manuel Gálvez, Presidente Constitucional de Honduras, para ausentarse del país por motivos de salud, entregando la alta magistratura de la nación al Vicepresidente Constitucional, Don Julio Lozano h.

Así las cosas, estando en el ejercicio del más alto cargo público, el caballero Lozano h. al no instalarse el Congreso se vió obligado a asumir todos los Poderes del Estado, «por mientras una Asamblea Constituyente reorganiza el Gobierno en forma constitucional, para lo cual el Jefe del Estado emitirá la respectiva convocatoria a elecciones, en la forma y tiempo que considere oportunos», según reza el Decreto Número Uno, el cual fue leído por el actual Jefe de Estado a los 5 minutos de la madrugada del lunes 6, por medio de la cadena nacional de radiodifusión, que llevó la palabra del mandatario hondureño a todos los rincones del país.

Manifiesto

Poco después el pueblo escuchó a su gobernante, quien lanzó un manifiesto contentivo de trascendentales declaracio-

nes, algunas de las cuales reproducimos a continuación.

Nueva Constitución

«El Gobierno que el destino ha querido que yo presida, ha decidido crear un Cuerpo Consultivo, integrado por los Honorables Diputados al Congreso Nacional, electos en octubre último, y con otras personas de reconocida capacidad y honradez, pertenecientes todas a los tres partidos políticos hondureños. Función primordial de ese organismo, será la de preparar y estudiar, con el detenimiento que se merece, un proyecto de Constitución Política, para someterlo a la aprobación de una Asamblea Constituyente, que será electa al efecto, cuando aquel proyecto esté definitivamente listo».

Código del Trabajo y Ley de Seguro Social

«... el Consejo de Estado estudiará prontamente dos anteproyectos de ley, elaborados por técnicos en la materia. El primero se refiere a un Código de Trabajo y el otro a una Ley de Seguro Social Progresivo. Estos proyectos, una vez aprobados por el Consejo de Estado y por el Gabinete Ministerial, serán también sometidos, para su definitiva aprobación, a la Asamblea Constituyente, juntamente con el proyecto de Constitución Política».

Plan Quinquenal

«Desde hace algún tiempo, el Gobierno del Doctor Gálvez, con el auxilio de una comisión de técnicos extranjeros, ha estado preparando un proyecto de Plan Quinquenal. Dicho plan tiene dos objetivos de

trascendental importancia: promover el desarrollo integral del País, abriendo nuevas vías de comunicación y mejorar las existentes, y, a la vez, procurar una ocupación constante y bien remunerada a muchos miles de hondureños. El plan será financiado por el Banco Mundial de Reconstrucción y Fomento y el Banco Central de Honduras, y se espera que dentro de poco tiempo pueda empezarse a darle realización».

La prensa

«Reconozco, como el que más, la importantísima misión encomendada a la prensa, como expresión del pensamiento nacional, y, a la vez, orientadora de la opinión pública. Deseo mantener las mejores relaciones con los periódicos y los señores periodistas. Todos encontrarán, de parte mía, el apoyo y consideración que se merecen, siempre que se mantengan dentro de un plano de comprensión, de hidalguía y de decencia».

Don Julio y los periodistas

Como una demostración de lo expresado en su manifiesto, el Jefe de Estado

recibió el mismo lunes, a las 11 a. m., a los representantes de los órganos de prensa capitalinos y corresponsales extranjeros, departiendo amigablemente con ellos y respondiendo ampliamente a las preguntas que le fueron formuladas.

Apoyo a la agricultura

En la entrevista de prensa mencionada, el mandatario manifestó que promoverá el desarrollo de nuestra agricultura, mediante la construcción de buenas carreteras que permitan la rápida comunicación entre los diversos sectores del territorio nacional. Función importantísima del Plan Quinquenal, será la de favorecer las labores del campo, donde se encuentran las bases de la estructuración de una Honduras mejor.

Nuestro saludo

«AGRICULTURA», órgano de la Secretaría de Agricultura de Honduras, se permite saludar muy respetuosamente al Jefe de Estado hondureño, haciendo votos porque su gestión administrativa se dirija por la ruta del progreso, para bien de Honduras y de los hondureños.

IZQUIERDA: El caballero Don Julio Lozano h., asumió todos los poderes del Estado en la madrugada del 6 de diciembre, al no instalarse el Congreso Nacional y romperse, por consiguiente, el orden constitucional. DERECHA: El Jefe Supremo del Estado de Honduras fué entrevistado por periodistas nacionales y extranjeros.





Agricultura

REVISTA DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA

TEGUCIGALPA

DICIEMBRE DE 1954

Nº 18

Ing. BENJAMIN MEMBREÑO
Ministro de Agricultura

Lic. ALBERTO GALEANO
Subsecretario de Agricultura

Br. FRANCISCO HERNANDEZ LOPEZ
Oficial Mayor del Ministerio de Agricultura

Ing. Zootecnista J. BLAS HENRIQUEZ h.
Director General de Ganadería y Veterinaria

Ing. WILLIAM B. PACE
Director STICA

Ing. ALFREDO MURILLO GALO
Jefe del Departamento del Café

Prof. PLUTARCO CASTRO R.
Jefe del Departamento de Defensa Vegetal

Dr. WILSON POPENOE
Asesor Técnico Ad-Honorem

Dr. PAUL STANLEY
Asesor Botánico Ad-Honorem

Ing. JUAN ROTHE FARBOS
Asesor Técnico

Dr. GIUSEPPE FRASCAROLI
Asesor Técnico Veterinario (FAO)

Ing. EUGENIO MOLINA h.
Director General de Agricultura

Lic. MARTIN PEREZ MORALES
Director General de Recursos Naturales

Br. VICENTE MACHADO VALLE h.
Jefe del Departamento de Publicidad

Ing. HECTOR MOLINA GARCIA
Jefe del Departamento de Irrigación

Ing. JOSE ANGEL BOBADILLA
Jefe del Departamento de Estudios de
Economía Agrícola

Dr. VALERIO FANTI
Asesor Técnico Veterinario (FAO)

Ing. MAURICE AMIOT
Asesor Técnico Economía (FAO)

Ing. E. J. SCHEREUDER
Asesor Técnico Forestal (FAO)

Dr. RADOSLAV RAZMILIC
Asesor Técnico Veterinario (FAO)



EDITORIAL

¡FELICES PASCUAS!

En este mes la cristiandad celebra el Nacimiento del Redentor del Mundo. El Divino Mesías, desde las regiones de su Augusto Padre, descendió a la tierra trayendo un mensaje de amor a los humanos. Un mensaje de fraternidad. Un mensaje de concordia. Un mensaje de paz.

El alma se regocija al recordar tan grato acontecimiento, presa del más elevado sentimiento religioso. Los sentimientos de bondad se agigantan dentro de todos y cada uno de nosotros, mientras la mirada se tiende hacia muchos siglos atrás. Hacia un humilde portal de Belén, donde un día brillara la más pura de todas las luces: la Luz del Señor.

Jesucristo nos dió una gran lección de humildad desde su nacimiento. Pudo haber nacido en medio del esplendor de un palacio real, donde tenían cabida las más bajas y rastreras pasiones humanas. Pudo haber tenido todas las riquezas terrenales, que llenan de tinieblas los espíritus de los hombres. Pero El no lo quiso así. Escogió la cuna de los humildes. El sitio de los pobres. Y en lugar de cortesanos envilecidos por la sed de oro y de poder, presenciaron su advenimiento al mundo un buey y una mula.

El Hijo del Supremo Hacedor buscó siempre a los humildes. No vistió la túnica del poderoso; calzó la sandalia del que prueba el pan humedecido con el sudor de su frente. Bajar a la tierra hubiera sido suficiente. Pero a El no le bastó. Quiso reunirse desde el primer momento con los que "han hambre de pan y de justicia".

Su enseñanzas no se encerraron en palabras vanas y razonamientos desprovistos de todo sentido práctico. Al influjo glorioso de su doctrina unió las demostraciones ajenas a todo fingimiento. Ajenas a toda vanidad mundana.

Después de más de diecinueve siglos su palabra sigue sonando en los oídos de los "hombres de buena voluntad".

"Amaos los unos a los otros" fué su frase más grande. Amor para el amigo. Amor para el enemigo. Amor para el desconocido. Amor para todos. Porque el amor no tiene medida o no es amor. Porque amor significa entrega total. El hombre que ama a su prójimo tiene paz. El amor es el sentimiento que todo lo purifica. Que todo lo ilumina. El que ama no puede ser malo. Necesariamente tiene que ser bueno, porque el amor lo redime todo.

"Dios es Amor" y nos exige amar a nuestros semejantes. No podemos amar a Dios si sentimos rencor para los que nos rodean. "Perdónanos nuestras deudas así como nosotros perdonamos a nuestros deudores", nos enseñó a decir. Toda la filosofía de Cristo se puede resumir en esa palabra: Amor.

Cuando nos recojamos a orar pensemos no solamente en nosotros, sino en todos los seres humanos. Pidamos por todos ellos. Que la felicidad visite todas las alcobas. Que habite las grandes mansiones y las pequeñas chozas. Que viva en el corazón de todos los descendientes de Adán y Eva, sin distinciones de ninguna especie.

Nuestro mensaje va dirigido a todos los que con su trabajo dan vida a la nación. A ellos, muy especialmente, decimos "¡Felices Pascuas!" y con ellos queremos repetir en esta oportunidad y en todas las ocasiones de la vida: "¡GLORIA A DIOS EN LAS ALTURAS Y PAZ EN LA TIERRA A LOS HOMBRES DE BUENA VOLUNTAD!"

¡FELIZ AÑO NUEVO!

Ha llegado el momento de hacer el inventario de nuestras acciones, buenas y malas. Mientras 1955 está en vísperas de nacer a la vida, 1954 siente las agonías de la muerte.

Estamos aproximándonos hacia otro grupo de doce meses. Hacia otro año, envuelto en el velo del porvenir. Dentro de pocos días quedarán formando en las filas del pasado los doce hermanos —doce como los Apóstoles— que nos acompañaron en 1954.

El cambio de año es importante porque nos hace reflexionar sobre el pasado y nos hace presentir el futuro, pleno de inquietud y de esperanzas. Nuestros pensamientos marchan hacia atrás, pisando terrenos conocidos, o hacia adelante, con el justificable temor de lo que no se sabe.

Año tras año, al llegar esta época, formulamos propósitos tendientes a corregir los errores cometidos y a alcanzar las metas hasta entonces no logradas. Pero la mayor parte de las veces nos conformamos con ello. No unimos la acción al deseo.

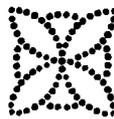
Hagámoslo ahora. Recordemos todos los favores que recibimos de los demás y olvidemos las ofensas que pudieron habernos hecho. Démonos las manos sin falsedades y aunemos nuestros esfuerzos para construir una Honduras mejor.

Pongamos nuestro empeño al servicio de la Patria, puesto que su grandeza hará la dicha de sus habitantes. Concentremos todas nuestras actividades en el trabajo, fuente inagotable de dignificación y superación.

La Secretaría de Agricultura tiene una misión sagrada: servir al pueblo hondureño. Su tarea es la de llegar a todos los hondureños que necesiten de sus servicios. Comprendiéndolo así, todos aquellos que para sus labores de agricultura y ganadería tengan necesidad de la ayuda gubernamental, deben acudir a ella, con la seguridad de hallar una amiga dispuesta a servirlos.

Durante dos años y medio la Secretaría de Agricultura ha estado al lado del campesinado hondureño, tratando siempre de hacer más efectiva su cooperación.

Al hacer su inventario, se siente orgullosa de lo hecho y dice a sus amigos, que son todos los hondureños: "¡Feliz Año Nuevo!"



2o. CURSO DE CONSERVACION DE ALIMENTOS CLAUSURO EN SAN PEDRO SULA

El sábado 6 de noviembre clausuró el 2º Curso de Conservación de Alimentos ofrecido por la Secretaría de Agricultura, por medio del Servicio Técnico de Cooperación Agrícola (STICA), en la ciudad de San Pedro Sula.

Dicho curso duró aproximadamente tres meses, sirviéndose unas veinte lecciones técnico-prácticas con una duración de 3 horas cada una, a los diversos grupos de doce o quince personas, a razón de dos clases por semana.

Estos cursos están diseñados para entrenar las personas sobre la conservación de alimentos comunmente usados por las familias, y en algunas ocasiones se combinan con cursos especializados, si hay suficiente interés en los asistentes.

50 señoras y señoritas recibieron en esta ocasión sus Diplomas de Asistencia durante la ceremonia de clausura desarrollada en la Escuela «Petronila Barrios de Cabañas», a partir de las 8 de la noche.

Después de haberse escuchado nuestro Himno Nacional, ejecutado por un conjunto musical sampedrano, el Periodista Vicente Machado Valle hijo llevó la palabra en representación del Ministerio de Agricultura, felicitando a las participantes en el curso y agradeciéndoles la cooperación que prestaron para el buen desarrollo del curso mencionado.

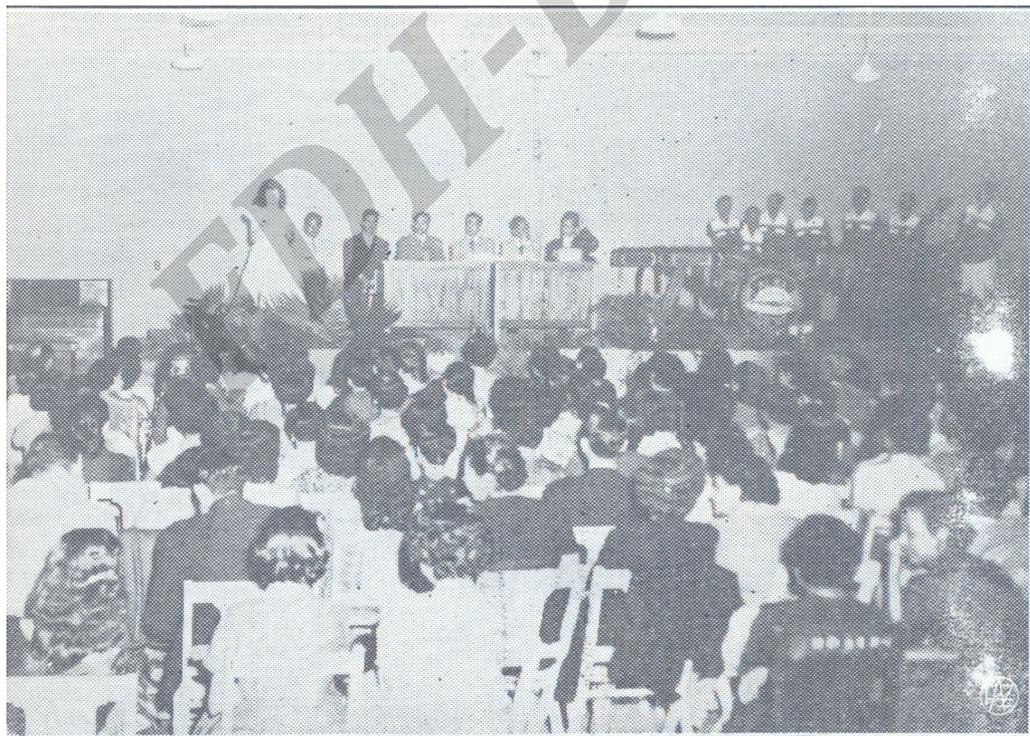
A continuación, el Ing. Enrique Bueso Arias, Director de Extensión Agrícola del STICA, en breve discurso hizo resaltar la importancia de los Cursos de Conservación de Alimentos, que capacitan a las amas de casa para cumplir con mayor eficiencia sus deberes que las caracterizan como tales. Además, adelantó la noticia de que, por conducto del Instituto de Asuntos Interamericanos, se están haciendo las gestiones del caso para traer una especialista en Economía Doméstica, con el propósito de utilizar sus servicios en cursos que



La señorita Graciela Nuita recibe su Diploma de Asistencia de manos del Ing. Enrique Bueso Arias, Director de Extensión Agrícola del STICA.



La señorita Eslly Castro, hablando a la concurrencia en nombre del grupo de alumnas que participaron en el II Curso de Conservación de Alimentos celebrado en San Pedro Sula.





El domingo 7 de noviembre estuvo abierta la Exposición de productos preparados por las alumnas del Curso de Conservación de Alimentos. La gráfica muestra parte de la misma.

se organizaran, para tal fin, en diversas poblaciones del país.

La señorita Esly Castro, se dirigió a los presentes en nombre del grupo de alumnas, poniendo especial énfasis en las cualidades que ponen una nota de buen gusto en la femineidad de las descendientes de Eva, y agradeciendo al Ministerio las oportunidades que está brindando al ofrecer al público cursos que, como éste, redundan en notables beneficios para la colectividad.

Momentos antes, el Ing. Bueso Arias había hecho entrega de los Diplomas de Asistencia a las 49 alumnas que, con buen suceso, tomaron participación activa en el 2º Curso de Conservación de Alimentos patrocinado en San Pedro Sula.

El Profesor Julio César Bolet, a cuyo cargo estuvo el curso mencionado, agradeció con frases conmovidas los obsequios que le fueron entregados por los diferentes grupos del curso, durante el acto de clausura que estamos reseñando.

Terminada la parte



El Profesor Julio César Bolet, a cuyo cargo estuvo el Curso de Conservación de Alimentos que clausuró en San Pedro Sula el 6 de noviembre, posa en compañía de uno de los grupos en que se dividió el curso.

protocolaria, las notas musicales se distribuyeron armoniosamente por el salón, mientras las parejas se dedicaban al rito de Tepsícure, siendo todos atendidos en forma exquisita por las alumnas del Curso de Conservación de Alimentos que se dió por clausurado el 6 de noviembre, obteniéndose el mejor de los éxitos.

La primera graduación en San Pedro Sula se verificó en el recién pasado mes de junio, cuando 125 personas recibieron sus respectivos diplomas. La segunda graduación ha cubierto solamente los grupos que reciben las lecciones en la mañana y en la tarde, y en el mes de diciembre se graduarán las alumnas que han tomado el Curso por la noche.

Durante todo el domingo 7 permaneció abierta la exposición de productos, en la que se exhibieron 523 frascos de diferentes clases, además de las carnes preparadas en jamones, chorizos, etc.

Y en esa forma, se puso punto final a otro curso de conservación de alimentos, los cuales se vienen ofreciendo en todo el país con el fin de llevar a todos los hogares hondureños los más útiles conocimientos sobre el arte culinario, contándose para ello con el decidido y entusiasta apoyo del público y de la Secretaría de Agricultura, por medio del STICA.

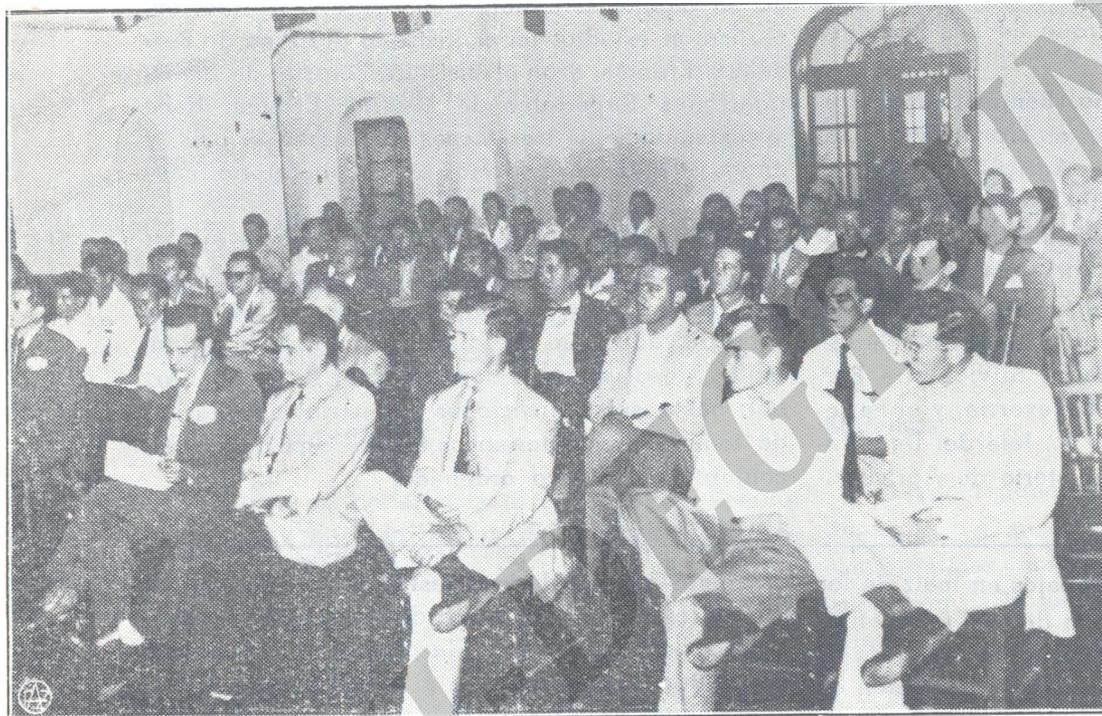


A BENEFICIOSAS CONCLUSIONES PARA HONDURAS LLEGO LA REUNION SOBRE EL MAIZ EN COSTA RICA

Han regresado a nuestro país, los Delegados que asistieron y nos representaron en la Primera Reunión Centroamericana para el Mejoramiento del Maíz, auspiciada por la Fundación Rockefeller, de México, y celebrada a principios del mes pasado. Las conclusiones a las cuales se arribó, luego de su discusión y aprobación por el Comité Técnico Asesor de la citada Reunión, constituyen

Rothe formar parte del Comité Asesor y presidir la Comisión de Resolución de la Reunión. Los Ingenieros Olmedo, Ordóñez y Rothe y el Sr. Enrique Bueso Arias, desempeñaron diversas Secretarías de Comisiones.

Entre las resoluciones aprobadas y en vigencia para los trabajos del próximo año, figuran: 1º) Esco-



Un aspecto del grupo de Delegados que concurrieron a la Primera Reunión Centroamericana para el Mejoramiento del Maíz, celebrada en San José de Costa Rica en noviembre recién pasado.

una firme base técnica para el desarrollo exitoso de tan importante cultivo en Honduras.

Nuestros Delegados, Ing. Eugenio Molina h., Ing. Juan Rothe, Ing. Guillermo Olmedo Vargas, Ing. Salomón Ordóñez y Señores Enrique Bueso Arias, Raymond Cason, Miguel Elvir y Pedro Tirado Sulsona, tuvieron destacada actuación en las actividades llevadas a cabo, correspondiéndole al Ing. Molina el cargo de Presidente Ejecutivo de las Asambleas Generales de la Reunión; y al Ing.

variedades de maíces amarillos, para ser sometidas a ensayos de rendimiento en todos los países participantes. Tales variedades fueron las que demostraron mejor comportamiento y resultados en el presente año. 2º) Determinación, para cada país, de las variedades blancas y amarillas que serán distribuidas a los agricultores. 3º) Aceptación de los países representados, del ofrecimiento de la Fundación Rockefeller, de México, para becas de entrenamiento de corta y larga duración que podrán disponer los técnicos de varios países. Tales becas se gozarán en

México, en trabajos de mejoramiento de Maíz en las Estaciones Experimentales de dicho país. Se determinaron dos becas de larga duración para técnicos de Nicaragua; y dos becas de corta duración para técnicos de cada uno de los países siguientes: Honduras, El Salvador y Costa Rica. 4º) Uniformación de la ubicación y tipos de trabajo experimentales sobre maíz, en todos los países participantes. 5º) Aceptación, de parte de las Delegaciones del ofrecimiento de materiales y equipos hecho

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES E INDUSTRIAS FORESTALES FUE INAUGURADO EN EL PICACHO

El 25 de noviembre en El Picacho, fue inaugurado el Laboratorio de Investigaciones e Industrias Forestales que, como una dependencia de la Dirección General de Recursos Naturales de la Secretaría de Agricultura, funcionará provisionalmente en un pequeño local acondicionado al efecto, mientras finalizan los trabajos de construcción del amplio edificio que ocupará definitivamente, situado a la entrada del Parque de Las Naciones Unidas.

Asistieron al acto el Ing. Benjamín Membreño, Ministro de Agricultura; el Lic. Alberto Galeano M., Subsecretario de Agricultura; el Lic. Martín Pérez Morales, Director General de Recursos Naturales; el Ing. Eugenio Molina h., Director General de Agricultura; el Ing. José Blas Henríquez h., Director General de Ganadería y Veterinaria; el Ing. E. J. Schereuder, Asesor Técnico Forestal (FAO); el Especialista en Silvicultura Bernardo Roers; el Ing. Alfredo Echeverría, y el Periodista Vicente Machado Valle h., Jefe del Departamento de Publicidad del Ministerio de Agricultu-

ra, a quienes recibieron el Dr. Salvador Pizzati y el Dr. Rafael Torres Fiallos.

Los Doctores Pizzati y Torres Fiallos, gozando de una beca concedida por la FAO, salieron del país en agosto de 1953, para estudiar en el campo general de la química y la tecnología de la madera e industrias similares en Reinbeck, Hamburgo, Alemania. Terminando su curso de instrucción, realizaron estudios en el Instituto del Pino de Bordeaux, Francia, y en el Instituto Forestal de Investigaciones Superiores de Madrid, España. Hace aproximadamente tres meses retornaron al país, y ahora prestan sus servicios en el Laboratorio inaugurado.

El servicio en cuestión tiene como fin principal el estudio del árbol y todo lo relacionado con el mismo. Por consiguiente, se crearán secciones especializadas que estudiarán siguiendo el orden lógico, desde el lugar donde nace y se nutre el árbol, hasta sus aplicaciones industriales, enlazando todas las características de las especies en un conjunto estadístico ordenado.

por la Rockefeller para los trabajos en maíz de los diversos países. 6º) Aceptación de criterios definidos con respecto a prácticas culturales y el uso de fertilizantes en el cultivo del maíz. 7º) Fijación de normas generales sobre labores de Extensión Agrícola en Maíz. El reporte completo de las actividades llevadas a cabo por la Reunión, será publicado por la Fundación Rockefeller en fecha próxima. Para la próxima reunión anual, se fijó como sede al Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de Turrialba, Costa Rica, en la segunda quincena de noviembre de 1955.

Es indudable que los resultados obtenidos en esta primera Reunión, serán altamente beneficiosos aplicados a nuestro medio. Se logrará con ello mejores métodos de cultivo y se elevarán los rendimientos por unidad de superficie sembrada. Esto último gracias a la utilización de variedades selectas, ya compradas en el país. Siendo el maíz

elemento principal de nuestra dieta, el mejoramiento cuanti y cualitativo de su cultivo se reflejará beneficiosamente en la economía de nuestros agricultores y por ende en el mejoramiento de sus condiciones sociales. El Ministerio de Agricultura, por medio de la Dirección General de Agricultura, mantiene un permanente interés en la solución de los problemas relacionados con este importante aspecto de nuestra agricultura. Y es de esperarse, dada la gran trascendencia económica y social que representa dicho cultivo para el pueblo hondureño, que los esfuerzos iniciados sean continuados ininterrumpidamente y acrecentado cada vez más el apoyo que necesita la tecnificación de sus varios aspectos. Si ello no sucede, el esfuerzo hecho y las inversiones realizadas se verán nulificados con la consiguiente negativa proyección para la economía nacional.

Para el efecto mencionado se crearán las secciones siguientes: a) Suelos y aguas forestales. b)

"CANCER DEL TRONCO Y DE LOS TALLOS DEL CAFETO" LA LLAGA "MACANA"

Los agricultores colombianos emplean el nombre genérico de «llaga», para casi todas las enfermedades de la raíz, incluso lo que ellos denominan «macana» o podredumbre típica del tronco y las ramas. En Costa Rica se da el nombre de «maya» para algunas podredumbres de la raíz.

Según el Doctor Duque se prestan a confusión con la «podredumbre radial de las raíces del café», que él ha estudiado en varios países cafetaleros desde hace veintitrés años, pero faltan, a su juicio, investigaciones más profundas que sirvan para complemento a las observaciones agronómicas; enfermedad, esta última, que se propaga al principio por contactos radiculares, y más tarde por medio de fragmentos de leño de raíces, ramas y toda clase de despojos vegetales, donde se alberga el hongo, que se van convirtiendo en portadores, sobre todo en plantaciones muy sombreadas, suelos húmedos y en aquellos más ricos en materia orgánica; y en su opinión, el «Rosellina pepo» es el probable agente causal de la podredumbre radial de las raíces del café.

La llaga «macana»

Afecta de preferencia el café arábigo (*caffea arabica*), y ha sido motivo de amplias investiga-

Histología Vegetal. c) Tecnología Vegetal. d) Preservación de la madera. e) Química de la madera. f) Celulosa y papel. g) Resinas. h) Aceites esenciales, materias tánicas y carbones vegetales.

En esta forma y cuando se completen las secciones del servicio, se podrá decir que en Honduras se está haciendo ciencia forestal.

En sus inicios, adaptándose al medio y circunstancias, se ayudará a resolver los problemas inmediatos. Con esa intención, se ha elaborado un plan de trabajo de campo y de laboratorio que se refiere a resinación del *Pinus cocarpa* y mejoramiento de esta industria, esperándose que como un feliz resultado de la labor realizada se llegará, entre otras cosas, a la creación de patrones de la Colofonia y el Aguarrás nacional, para competir en el mercado internacional.

Ha recibido los siguientes nombres: Cáncer del tronco y de los tallos del café; Llaga del tronco; Llaga Macana, o simplemente Macana. Actualmente se ha reconocido la Macana en los principales departamentos de Colombia, y también se sabe con seguridad que existe en Venezuela y en Guatemala. Asimismo, parece que también existe en Java desde 1900.

Importancia

La presencia y severidad de la Macana en los cafetales, depende de múltiples circunstancias. En ciertas regiones han encontrado lotes de café hasta con un 80% o más de afección y, en otros, porcentajes entre 2 y 5%. Tratándose de una enfermedad mortal, ya que en todo café afectado se produce la muerte del árbol, si en una plantación el número de arbustos con Macana es considerable, la reducción de la cosecha será inminente.

Síntomas

Aspecto general: el café enfermo resalta a distancia por su escaso follaje amarillento; ramas semidesnudas, empezándose a secar por las puntas, y con parte de sus granos amarillados prematuramente.

Tallos: manchas pardo oscuras en la parte interna de la corteza, en el floema y en la superficie del leño. A la excesiva dureza, al aspecto y el color de las partes lesionadas, parece deberse el nombre de Macana con que se conoce la enfermedad.

Signos: durante las épocas de invierno se nota en los bordes de las heridas recientes de la corteza, el desarrollo de un moho negro azulado, a manera de tiznajo, con zonas blanco rosáceas, y salpicado de unos filamentos pardo oscuros que vienen a ser los cuellos de los peritecos del hongo causante de la enfermedad.

Agente causal

La Macana es provocada por el parasitismo de un hongo morfológicamente similar al *Coratostomella fibrifata* (E. & H. Elliot), el cual desarrolla sus actividades parasitarias en los tejidos adyacentes a los puntos del tronco o tallo del café que haya sufrido heridas o lastimaduras, e interesa precisamente la región Floemática, asiento del sistema vasoconductor de la savia elaborada, o sea la zona más tierna y delicada de los tallos.

A pesar de que el hongo es un saprófito de los tallos en descomposición en el suelo, y que para su desarrollo existan condiciones favorables a su alrededor, no entrañaría mayor peligro si los cafetos no recibieran heridas en sus tallos, o que al menos, cuando ocurrieran, se les protegiera a tiempo.

Causas predisponentes

- a) Las heridas ocasionadas con los implementos de labranza, o las lastimaduras provocadas con el lomo del machete al desmugar.
- b) Cortes gruesos sin protección.
- c) Desgarraduras de ramas durante la recolección, o por causa del viento u otras contingencias naturales.
- d) Daños ocasionados por los animales superiores.
- e) Roeduras y picaduras de los insectos, etc.

De todos modos, pues, el hongo causante de esta enfermedad se ha caracterizado como un parásito de herida.

Control.

El éxito en el control preventivo de la Macana dependerá de las medidas que se adopten para evitar en lo posible, las heridas:

- 1.—Las labores culturales del suelo, efectuadas con herramientas, deben limitarse a las calles de las plantaciones, y las malezas de debajo de los cafetos, blandas y escasas por demás, extraerse a mano.
- 2.—Los desmugues de los cafetos efectuarlos con guantes suaves, o con los nuevos productos comerciales, y no con la lata de gradua (pa-

leta, en el Quindío) o con el lomo del machete por el peligro de lastimar la corteza.

- 3.—Evitar el paso de los animales por el cafetal portando carga o rastras.
- 4.—Mantener los suelos bien drenados, libres de malezas, y los cafetos racionalmente sombreados, para evitar una alta humedad en el cafetal.
- 5.—Desbrozar a mano los chupones tiernos, y los ya dignificados eliminarlos con navaja o con tijera, y aplicar al corte una buena substancia protectora.
- 6.—Después de terminadas las cosechas revisar cuidadosamente los cafetos para arreglar toda rama desgarrada y cubrir los cortes con la substancia protectora.

Tratamiento curativo

Cuando la Macana se inicia, existe una medida curativa experimentada con éxito. Se requiere que la lesión no haya rodeado el tronco principal, quedando libre una zona sana, por lo menos tres centímetros de ancho para la buena circulación de la savia. Como ataca principalmente la superficie del leño, se elimina la parte lesionada, raspando hasta que el tejido quede limpio; luego se desinfecta con Formol comercial del 40%, diluido así: 10 partes de Formol con 100 partes de agua; luego se protege el corte con una pasta bordalesa, experimentada con grandes resultados, y así dosificada: una medida de Sulfato de Cobre bien pulverizada, para cuatro medidas de agua, se unen las dos soluciones y se agita muy bien. En el invierno se puede agregar una medida de Aceite de Motor quemado, para darle más consistencia a la pasta. Los bordes de la corteza cicatrizan muy bien en poco tiempo evitando las reinfecciones de Macana; y de nuevo se cuenta con cafetos sanos y en plena producción, después de dos años de haber sido curadas las lesiones iniciadas en el tronco.

Es claro que esta medida está justificada para salvar cafetos adultos muy vigorosos y buenos productores, en cuyo tronco apenas se inician las lesiones. Cuando la Macana afecta sólo a una rama lo más conveniente es eliminarla, y tratar bien el corte.

NUEVAS ORIENTACIONES SE DARAN A LA ESCUELA TECNICA TEXTIL INDUSTRIAL

A partir del año próximo se imprimirán nuevas orientaciones a la Escuela Técnica Textil Industrial que ha venido funcionando en la ciudad de Comayagüela.

Un poco de historia

La Escuela mencionada fué creada por Decreto Legislativo N° 83 de 9 de marzo de 1948, como una dependencia de la Secretaría de Fomento, Agricultura y Trabajo, quedando bajo la jurisdicción de la Secretaría de Agricultura cuando ésta se organizó separadamente, en el año de 1952.

Su creación obedeció al deseo de preparar técnica y científicamente a jóvenes hondureños con especial interés en el incremento de la industria textil algodonera, que tanto necesita Honduras para su mejoramiento económico, como base del bienestar y la cultura nacionales.

Primera graduación

Durante el año lectivo recién pasado se registró la primera graduación, cuando 18 jóvenes obtuvieron sus grados de Peritos Técnicos Textiles, después de cumplir sus cuatro años de estudios, estando ya en capacidad de rendir, con fundamento en los conocimientos adquiridos en la Escuela, en beneficio del futuro industrial del país.

Se proyecta modificarla

Como quiera que los objetivos principales no se llenaban a completa satisfacción, la Secretaría de Agricultura estimó conveniente solicitar la cooperación del SCIDE, a fin de darle modernas orientaciones y facilitar en esa forma el mayor rendimiento de la Escuela.

Verificados los estudios del caso, se elaboró un nuevo plan, para ser desarrollado en el transcurso del próximo año fiscal.

(Pasa a la Pág. 16)



El Anexo de la Escuela, donde se encuentra la maquinaria de hilar.



Fachada del edificio de la Escuela Técnica Textil, en la Avenida Centenario de la ciudad de Comayagüela, donde ha venido funcionando dicho centro.

JESUS



I

Despertar de conciencias... ¡Mañana esplendorosa!
Vistiendo blanca túnica, sencilla y vaporosa,

un hombre iluminado de inspiración divina,
cruzaba los fecundos predios de Palestina...

Su voz era un salterio de música encantada
y era una llama sacra la luz de su mirada.

Los pájaros trinaban en la floresta umbría
y una lírica fuente, lejana, desleía

su monocorde garga... ¡Doliente ritornelo,
que se perdía en la amplia impavidez del cielo!

El Jordán, cristalino, alegre y refulgente,
cantando entre las peñas corría mansamente...

Así iba el peregrino Señor de Galilea,
sembrando la semilla fecunda de una idea,

con sentimientos santos y palabras de Artista...
De pronto, sin pensarlo, se halla frente al Bautista,

y ambos se reconocen, y embriagados de gozo,
hermanan sus dos almas, temblando, en un sollozo.

Y con las frescas linfas del límpido Jordán
derraman su bautismo las manos de San Juan.

¿Después? Horas terribles de conmoción y prueba...
Un ángel en sus brazos al desierto lo lleva,

para que allí, en el seno de aquel reino de paz,
con fastuosas promesas lo tienta Satanás...

Pero él resiste y lucha contra el audaz y rudo
empuje del Demonio, que contrariado y mudo,

aléjase a la cumbre de agrestes peñascales,
al ver que han fracasado sus planes infernales.

II

Lázaro —el dulce hermano de Martha y de María—
goza la paz perpetua que da la tumba fría...

Y al ver la aflicción de ellas, con un gesto sereno,
«Seguidme hasta la fosa», les dice el Nazareno.

Y Juan y Pablo y Pedro y Martha —la piadosa—
Fueron siguiendo mudos su huella luminosa,

hasta pararse frente a la fría sepultura;
y El: «levántate y anda», le dice con ternura;

y Lázaro, aquel hombre sepulto ya tres días,
siente que le renacen sus muertas energías;

y se incorpora alegre del fondo de su fosa,
ya limpio de pecado..., y con voz temblorosa,

da las gracias al cielo y divulga la hazaña
generosa del Maestro, de cabaña en cabaña...

Todos le oyen atónitos, de asombro fascinados,
y acuden al Rabino, quien lava sus pecados.

Los niños, las mujeres, y hasta los mismos sabios,
bebían las doctrinas que fluían de sus labios.

Y todos le confían sus penas y sus males,
y para todos tiene consejos fraternales.

Alivia a un paralítico y a un sordo-mudo, y luego,
con sólo su palabra le da la vista a un ciego.

Recorre los caminos con su sandalia rota
y su sandalia tífese con sangre, gota a gota.

Entonces Magdalena, con un fervor de santa,
unge con sus cabellos la llaga de su planta.

Y así va predicando de poblado en poblado:
«el Reino de los Cielos, mortales, se ha acercado».

III

Una luna fantástica surca la noche plena,
Jesús, con sus discípulos, disfruta de la cena;

y habla de Amor, de Fe, de Caridad, de todo;
del gusano asqueroso que se arrastra en el lodo;

como del cóndor fuerte que se lanza al espacio;
del opulento rey que vive en su palacio

rodeado de esplendores...; y también del mendigo,
a quien debemos darle: pan, consuelo y abrigo...

Cuando de pronto siente en sus mejillas tersas,
el beso con que Judas lo entrega a las perversas

meznadas... ¡Ay!, y Pedro, a quien el miedo ciega,
antes que cante el gallo por tres veces lo niega.

Todos lo vituperan, y el sombrío Pilatos,
—que, como poderoso, es irónico a ratos—

ante una muchedumbre de fieles y paganos,
a muerte lo condena... ¡Y se lava las manos!

Por DANIEL LAINEZ

Y marcha Jesucristo con su Madero a cuestas
a sufrir su condena en Dimas y con Gestas,

—un noble bandolero y un terrible asesino—
quienes esperan mudos...; y el manso peregrino,

con su Cruz y su Túnica que se tornó en sudario,
escala lentamente las cumbres del Calvario,

en donde envuelto en áureos resplandores de fuego
recibe la lanzada de Longinos el ciego...

Y antes que en el Madero las fuerzas le faltasen,
a todos los perdona... ¡pues no saben lo que hacen!

Y hasta al mismo Longinos le devuelve la vista...
Y así muere aquel noble Señor de Galilea...

sembrando la semilla fecunda de una idea,
con sentimientos santos y palabras de Artista.

IV

¡Oh, Señor Jesucristo! ¿Dónde están tus doctrinas?
Nuestras almas, ¡tus almas!, hoy encuéntranse en ruinas.

Tú, que fiel recorriste el soleado camino,
en el lomo piadoso de un humilde pollino;

que vestías por hábito una túnica blanca,
blanca como tu alma, sencilla, dulce y franca;

que subiste al Calvario coronado de espinas,
por dejarnos, piadoso, luminosas doctrinas;

y que vida le diste, con tu verbo postrero,
al ladrón que contigo expiró en el Madero;

hoy tienes en la tierra regios representantes
que lucen en sus testas coronas de diamantes;

que cruzan sus mansiones pobladas de jardines,
entre una alucinante fanfarria de clarines,

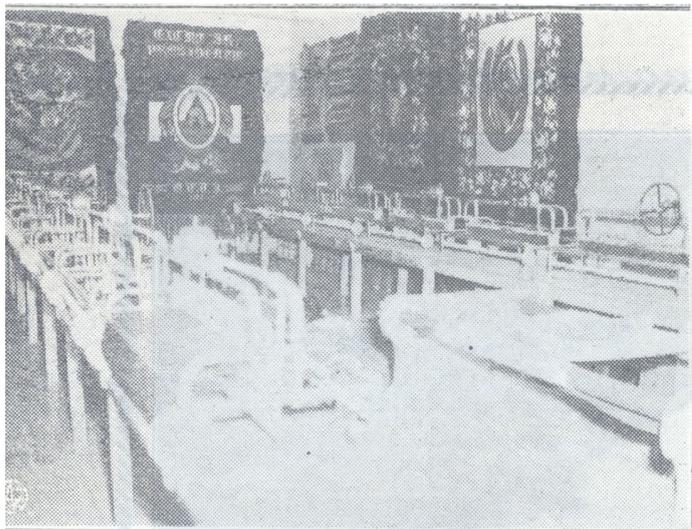
y que imponen, soberbios, caprichosos sus leyes,
con el tono altanero con que lo hacen los reyes.

Ya nadie sigue, Maestro, tus huellas luminosas:
en vez del sayal blanco las túnicas fastuosas,

corona de diamantes en vez de la de espinas...
¡Oh, Tú Señor, de magas pupilas misteriosas,

amigo de las llagas, del llanto y de las rosas,
¿dónde están tus discípulos y dónde tus doctrinas?





Muestras de Tejidos hechos por los alumnos de la Escuela Técnica Textil Industrial, que funciona en la ciudad de Comayagüela, como dependencia de la Secretaría de Agricultura.

(Viene de la Pág. 13)

NUEVAS ORIENTACIONES . . .

Escuela de Artes Industriales

En el programa planeado se incluyeron diversas clases de oficios, además de las textiles con que la Escuela ha estado trabajando hasta el presente, y se ha considerado la conveniencia de cambiar por ese motivo el nombre de «Escuela Técnica Textil Industrial» por el de «Escuela de Artes Industriales», por estimarse más acorde con el derrotero que se le ha señalado.

Escuela Mixta

Debido a las múltiples oportunidades que esta Escuela prestará a todo aquel que esté interesado en aprender algo útil, que le servirá en el futuro como medio de ganarse la vida, y en vista de que se aumentarán las probabilidades de colocar a los graduados en diferentes puestos en los cuales puedan emplear lo ya aprendido, se ha considerado la idea de hacer dicha Escuela mixta, para poder dar así las mismas oportunidades a ambos sexos.

Además del elemento hondureño que trabajará en el desarrollo del programa, se han dado ya los pasos necesarios para obtener la ayuda de un técnico norteamericano.

Oficios y actividades

Los oficios y actividades

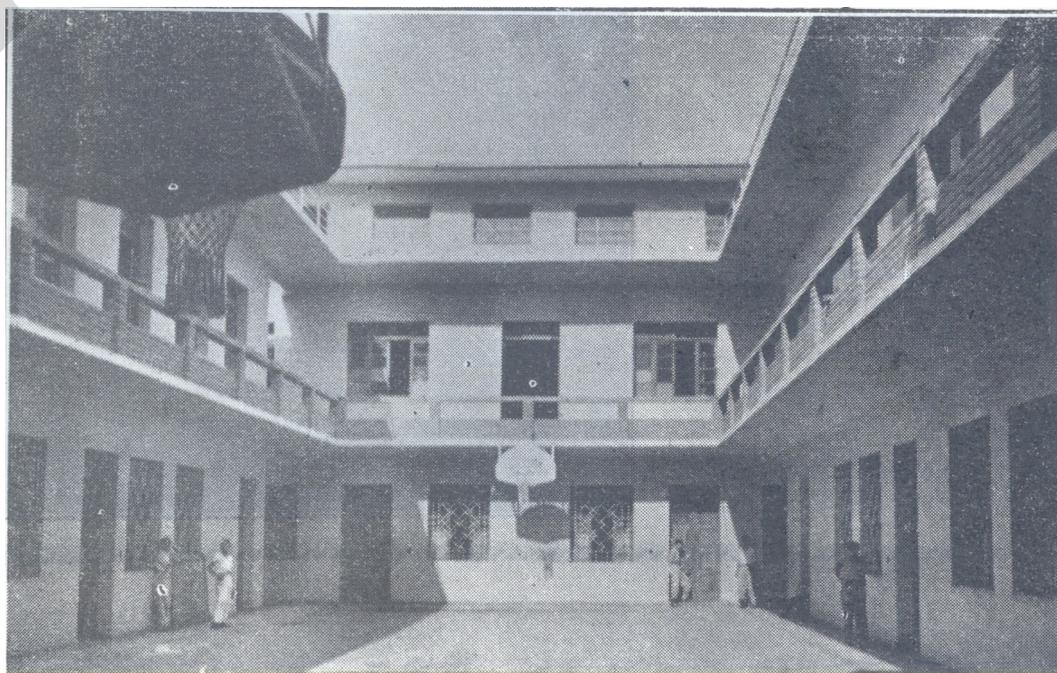
propuestos para los cursos esenciales que deben establecerse en la Escuela, son los siguientes:

- 1.—Diseño y producción de artículos pequeños (utilizando diferentes clases de maderas del país) tales como: percheros, esquineras, mesitas de sala, lámparas, cuchillos y tenedores para ensalada, marcos para retratos, marcos para colocar tela metálica en puertas y ventanas, juguetes, etc.
- 2.—Tapizado y reacondicionamiento de mobiliario.
- 3.—Trabajo con cuero: diseño, uso de las herramientas, incrustaciones, repujado, etc.
- 4.—Hojalatería artística: diseño y hechura de fuentes, platos, azafates, tazas, alhajeros, etc. usando aluminio, latón, cobre y plata. También algún trabajo ornamental en hierro dulce.
- 5.—Joyería: reparación de joyas, montadura de piedras y hechura de lápidas.
- 6.—Relojería: reparación y reacondicionamiento de relojes. En este curso puede incluirse la reparación de cámaras fotográficas.
- 7.—Tejidos con fibras: cestas, esteras, alfombras, etc., usando materiales del país.
- 8.—Textiles: acortar el programa actual para hacer frente a los requerimientos de la producción.
- 9.—Plásticos: diseño y construcción.
- 10.—Corte de linoleos e impresión en pantallas y biombos de seda.

Consideración final

Con las innovaciones reseñadas, se espera que la Escuela, a partir del próximo año, será Es-

Patio de la Escuela Técnica Textil Industrial, la que funciona como una dependencia de la Secretaría de Agricultura y que recibirá nuevas orientaciones a partir del próximo año lectivo.



LA CRIANZA DE CONEJOS

Por Gonzalo Lovo Sevilla

(Concluye)

Alimentación.—En el país la alimentación de conejos es bastante fácil y barata, ya que se encuentra en el país gran variedad de pastos y forrajes con los cuales puede alimentarse los conejos durante todo el año. Algunos de los mejores son lechugas, repollos, zanahorias, bejuocos y hojas de camote, también frijol terciopelo, gandul, zacate Guatemala y otros pastos. Los bejuocos y leguminosas no pueden dárselos libremente.

Concentrados.—Puede dárselos granos como maíz, maicillo, trigo, avena, soya, ya sean quebrantados o molidos, además afrecho de trigo, de coco, harina de algodón. Además pueden alimentarse con tubérculos tales como los camotes, papas, etc. y desperdicios de mesa tales como arroz, pan, etc. La sal como en otros animales es indispensable para equilibrar la ración, puede dárselos revuelta con las comidas como también en panes para que la laman. De dos a tres gramos por cabeza diaria es suficiente. El agua fresca y bien limpia no debe faltarles a todo tiempo, especialmente a la madre y crías.

Enfermedades.—Algunas de las enfermedades más comunes que atacan a los conejos son: Coriza o catarro. La mala alimentación, corrientes de aire, debilidad, contagio, humedad, polvo, alergias, alimentos fermentados y otros factores contribuyen a que se enferme el animal.

Síntomas.—El animal estornuda, le aparece mucosidad en las fosas nasales; esta mucosidad se convierte poco a poco en una materia amarillenta; el animal pierde el apetito.

Tratamientos.—Elimine todos los alimentos muy finos que produzcan polvo; regule la ventilación; manténgalos siempre a una temperatura cómoda y fresca; déles un poco de sol diariamente; cambie la paja de la cama con regularidad.

cuela de Artes Industriales, cumplirá una eficiente labor en beneficio de la colectividad, prestando valiosos servicios a todas las personas que acudan a ella.



Manera en que se debe coger el conejo al sacarlo de la jaula.

Tratamiento con Soxicol (Tri-Sulfa).—Haga una solución de media onza de soxicol líquido por dos litros de agua, mantenga esta solución en el bebedero por tres días consecutivos; luego deje pasar cuatro días antes de darles nuevamente otra tanda de dos días.

Sarna.—Ataca las orejas, boca, ojos, piel y párpados. Las zonas afectadas parecen tener una costra. La sarna es causada por dos tipos de diferentes piojillos.

Tratamiento.—Lave con jabón y potasa las partes afectadas. Remueva la costra con un algodón o pluma, aplique la siguiente pomada diariamente: Una parte de azulre, dos partes de vaselina, una parte de ácido félico. Además puede usarse la arañina, ubralina, unguento para las ubres.

Diarrea.—La diarrea casi siempre se debe a parásitos, cambios bruscos de comida, o a deficiencia de minerales, o cuando comen tierra; esta es otra forma de infestación parasítica.

Tratamiento.—Suprima los cambios bruscos y alimentos fermentados. Limpie los utensilios como bebederos, comedores, etc. La Fenotiazina es el vermífugo más adecuado para el control de parásitos. Esta puede suministrarse ya sea en polvo o en bolos. La fenotiazina en polvo se da revuelta con el concentrado.

Conjuntivitis.—Esta enfermedad puede afectar los ojos de los conejos, pero son raros los casos vistos. Para este caso se recomienda el argirol.

Casetas para conejos.—La cría de conejos en casetas es práctica y económica. Criando estos animales en esta forma pueden alcanzar una gran

ORGANIZACION AGRICOLA A BASE DE SISTEMA COOPERATIVO

Por Jorge St. Siegens.

La forma básica para un desarrollo progresivo hacia un nivel de vida más elevado del pueblo hondureño, podría ser el cooperativismo. Todas las ventajas de la organización técnica agrícola pueden ser alcanzadas por las concentraciones agrarias o las familias campesinas aisladas, mediante la asociación cooperativa, sea en forma de cooperativas de viviendas mejoradas, de la electrificación, del uso de la maquinaria, de la conservación y transformación de los productos, de las ventas a buen precio, etc.

Claro que, de acuerdo con los sistemas de tenencias de la tierra, las formas de esas asocia-

ciones cooperativas varían. Donde quiera que el Estado dirige y administra la economía nacional, las cooperativas, deben manejarse por el Estado. Entre los hondureños, donde la mayor parte de las tierras son o medianas o pequeñas propiedades aisladas, de las cuales se derivan diversas formas de tenencia de la tierra el sistema cooperativo habrá de seguir la clásica forma de asociación de esta índole.

A quienes mayormente favorece el Sistema Cooperativo en un país como Honduras, es a las familias rurales aisladas, no obstante que es en estos sectores en donde mayor dificultad existe

producción. Nunca se deben tener en corrales a la intemperie puesto que hacen huecos en la tierra y pueden destruir las paredes de una casa. El tipo de caseta que conviene es uno que se adapte a todas las regiones; si el clima es muy frío, será necesario darles más cobijo, y si es muy caliente pueden usarse unas más ventiladas. El espacio que un conejo adulto ocupa es de 10 a 12 pies cúbicos. Dándoles de 3 a 4 pies de alto, las casetas pueden ser limpiadas y desinfectadas con facilidad.

Ubicación de casetas.—Las casetas deben estar en un sitio limpio, sin corrientes fuertes de viento, en un lugar fresco, seco y con mucha luz y aire puro. Si es posible es conveniente tenerlos en un lugar donde el sol penetre por lo menos unas tres horas diarias, de lo contrario deben ser móviles y livianas para sacarlos al sol de vez en cuando.

Construcción.—El material para la construcción de casetas depende de las facilidades de la localidad, la cantidad de dinero que se dispone, el clima del lugar. El bambú, madera rolliza, tela metálica y varillas de madera pueden usarse para la construcción del piso y los costados. El techo puede hacerse de paja, hojas, carpeta asfáltica, zinc, aluminio o de tablas con alquitrán en las hendiduras. Si las casetas se tienen en una galera especial no necesitan techo y puede ponérseles

tela metálica de 3/4" de abertura arriba. Si el piso es de reglas, deje un espacio de 1/2 pulgada para que la boñiga y orina caiga al suelo. Las dimensiones de una caseta son las siguientes: 3 a 4 pies de largo, 2-1/2 pies de ancho 2-1/3 pies de alto.

Desinfección de casetas.—Las casetas deben desinfectarse periódicamente para evitar las enfermedades y parásitos en los animales. Tres días antes de parir una coneja, la caseta debe desinfectarse, la paja que se cambie debe estar seca, libre de piojos y otros parásitos, sin espinas o puntas cortantes. La coneja a su debido tiempo arregla la cama y la cubre con los pelos que se arranca. Para desinfectar las casetas deben seguirse las siguientes instrucciones:

- (1) Barrer bien las casetas.
- (2) Rociar o untar bien todas las partes de la caseta, principalmente las hendiduras y lugares donde no entra el sol con una solución de potasa o creolina al 5%.
- (3) Limpiar y desinfectar los alrededores.
- (4) Quemar toda la paja sucia y extraer la boñiga raspando la madera.
- (5) Después de desinfectar con potasa, puede pintarse con cal. Soluciones: 1/2 de botella de creolina por 5 botellas de agua, 1/2 libra de cal apagada en 1-1/2 botella de agua. Mézclese bien antes de usarse.

Para mejor información consulte a su amigo, el Agente de Extensión.

para el establecimiento de tales asociaciones. A esas familias lleva la sociedad cooperativa mayores facilidades para la compra de implementos agrícolas, posibilidades de crédito barato a través del Banco Nacional de Fomento, medios de educación, disfrute común de maquinarias, organizaciones de la producción, conservación y distribución de los frutos, posible industrialización rural y defensa en las ventas directas al consumidor o al comercio minorizado.

Pero es necesario que los pequeños agricultores y productores hondureños se convenzan de que la asociación a que pertenecen es de ellos mismos, que ellos son sus socios, para lo cual habrán aportado sus aportaciones en dinero, en especie o en trabajo. Así, cuando un agricultor pide a una sociedad cooperativa una ayuda, debe saber que se lo está pidiendo a sí mismo, y por consiguiente no debe despilfarrarlo, sino utilizarlo totalmente en fines productivos para poder cumplir luego con la obligación de devolverlo y hacer así posible que otros socios se aprovechen también de lo mismo.

Es preciso saber por los agricultores de este país, especialmente por los desposeídos, por los jornaleros que la mejor clase de asociación es la cooperativa, donde se les dirige, se les paga anticipos, se les acostumbra a trabajar de conjunto, se les reparten los excedentes obtenidos por la comunidad y se les orienta para llegar a manejar con sus compañeros toda la economía y el trabajo de la sociedad. En éstas debe acostumbrarse al pequeño agricultor a ver lo mejor del trabajo, sin explotación, sin mayores azares, y lo que es mejor, a procurar el avance social que lo puede conducir a elevar su mísero nivel de vida.

Aquellas familias que se reúnen, que organizan una sociedad y piden un crédito para administrarlo honorablemente, con el propósito de alcanzar el éxito en el menor tiempo posible, deben saber cómo empezar. No es dándole a cada socio el total del dinero que le corresponde por toda su capacidad de cultivo, sino por «anticipos-préstamos», como en las concentraciones se hace con el «anticipo jornal», a medida que lo vaya necesitando para la preparación, la limpia de sus cultivos, la recolección, etc. Es el mejor sistema para evitar el mal uso del dinero adquirido en crédito.

Luego de ese paso, todo lo demás es asunto de procurar el perfeccionamiento por medios educativos. La vida rural de la familia del pequeño

agricultor o productor, de cualquier otra clase, puede mejorar mucho por la alfabetización, por el cariño al trabajo de conjunto entre los asociados, aun cuando las parcelas estén aisladas. Entonces podremos ver elevarse el sistema de vida de estos campos, donde un conjunto de familias, junto al experimento de cooperación intervenida por el Estado, procuren abrir el camino para una efectiva organización de la economía agraria de este país.

Para ilustrar mejor la conveniencia y las ventajas que pueden resultar de una verdadera cooperación, conviene referirnos a un pequeño y humilde pueblo de viñaderos en Francia, un país que se ha caracterizado por la abundancia de pequeños propietarios agrícolas.

Estos pequeños propietarios han soportado los castigos tan terribles, de las guerras modernas y las plagas agrícolas. Hacia 1930, viñedos enteros se perdieron a consecuencia del ataque de la «filoxera» una plaga de la vid, causada por un parásito de difícil exterminio, a tal grado que algunos propietarios tuvieron hasta que abandonar las tierras.

Pero los franceses conocen el valor de la cooperación. La cooperación les ha permitido sobreponerse a las calamidades humanas y las naturales. En un pequeño pueblo en el Oeste de Francia, se fundó una cooperativa con el objeto de explotar las tierras con la ayuda de maquinaria agrícola moderna. Esto fue en 1946. La cooperativa fue fundada apenas con 20 miembros, cada uno de los cuales poseía como de 10 a 20 hectáreas de terreno. Allí, las cooperativas cuentan con el auxilio de instituciones de créditos financiadas por el Estado. Así, el fondo de la cooperativa se constituyó, con el aporte de los recursos privados de los 20 socios y por préstamos individuales o colectivos, con un capital de 350.000 francos que corresponde más o menos \$1.000.00. Después del trabajo inicial, el capital de la cooperativa subió a 1.000.000 de francos. Cuatro años después, es decir, en 1950, encontramos a esta cooperativa con tres poderosos tractores, una cosechadora, trilladora, un arado doble, una disecadora, una sembradora, un aparato para desinfección del suelo con ácido sulfúrico, una desyerbadora, tres jeeps y un remolque. Es decir, un equipo digno de una moderna hacienda grande. El personal se compone de dos choferes pagados por horas y un suplementario

en los períodos de grandes trabajos. Uno de los socios lleva la contabilidad mediante módica paga:

Los socios pagan el trabajo de las máquinas por horas a una tarifa sumamente baja, por cuanto el precio de algunas máquinas ha sido ya amortizado.

La razón de su fundación fué sencillamente que la maquinaria agrícola moderna es demasiado cara. Cómo va un propietario de 10 manzanas siquiera pensar en adquirir un tractor, una trilladora o un camión? En cambio, 20 productores reunidos pudieron adquirirlos y trabajar.

Ahora bien, el uso de maquinaria agrícola los hizo introducir también nuevos sistemas en los cultivos. El transporte rápido de la cosecha les permitió ofrecer mejores productos y aprovechar mejores mercados. Luego vieron la conveniencia de eliminar las yerbas y malezas con sustancias químicas, que resultaban en costo de operación y producción más baratos. Los arados de discos y las sembradoras les permitieron aplicar, simultáneamente con las siembras, fertilizantes orgánicos y químicos.

Y no sólo eso. La cría de animales sufrió una modificación provechosa. El uso de motores para arar, sembrar y recoger las cosechas, los hizo dedicarse a nutrir vacas lecheras y animales de carne, que les produjeron mayores ganancias que mantener bueyes para las diversas labores que, una vez viejos, se vendían a precios bajos y que, encima, vendían carnes pobres y duras para el consumo.

Como el transporte de la maquinaria necesita buenos caminos, los caminos rurales de la región han sido empedrados y aplanados con la misma maquinaria. Y ya sabemos la contribución valiosa que para el progreso de una región agrícola significa un buen camino.

Y como todo es empezar, luego vino la introducción del agua corriente en todas las casas; de los cobertizos primitivos en que se guardaba la maquinaria surgieron después los edificios de baños públicos y hasta un salón de baile con su servicio de calefacción para los fríos inviernos europeos.

Esta profunda transformación realizada en apenas 4 años, demuestra hasta qué punto es la cooperativa medio valioso para el progreso de las pequeñas comunidades.

Si los franceses, con el castigo de dos guerras terribles en corto espacio de 40 años y con plagas agrícolas cuya magnitud jamás ha sufrido este país, han sido capaces de superarlo todo; aquí en Honduras, que cuenta con la benignidad de las estaciones sesonales y con bastantes recursos naturales, tendría que ser posible una tal obra magnífica también.

El porvenir de los pueblos está en la iniciativa de sus pobladores. Es mejor ayudarse que esperar ilusorias ayudas. El cooperatismo es algo que debemos aprovechar, ya que es el vehículo para la libre iniciativa y la voluntad de sus integrantes, creado y sostenido por ellos.

(Tomado de la Revista «Ingeniería» de Honduras)

PRECEPTOS QUE EL CAFICULTOR NO DEBE OLVIDAR

- 1.—Mantener el cafetal sombreado, limpio y podado.
- 2.—Tratar de sustituir las malezas con plantas leguminosas que fertilizan el suelo.
- 3.—No permitir la recolección de café verde, ni con los pitones o pezones.
- 4.—Despulpas precisamente el mismo día de la recolección.
- 5.—Convertir la pulpa en abono.
- 6.—Mantener la despulpadora nivelada, ajustada, limpia y bajo techo.
- 7.—Lavar bien el tanque antes de la terminación.
- 8.—Fermentar únicamente de 12 a 24 horas, según la temperatura.
- 9.—Lavar bien el café inmediatamente después de fermentarlo.
- 10.—Jamás secar el café en el suelo, usar camillas o patios cementados.
- 11.—No vender nunca café a media seca o seco de agua.
- 12.—Vender el café perfectamente seco a punto de trilla.

EL GERENTE GENERAL DE LA FEDECAME DA SUS IMPRESIONES AL PASAR RUMBO A RIO JANEIRO

El 15 de noviembre, al mediodía, pasó por el Aeropuerto Nacional de Toncontín, rumbo a Río de Janeiro, el Lic. Arturo Morales Flores, Gerente General de la FEDECAME.

El Lic. Morales Flores, de nacionalidad salvadoreña, asistió en representación del organismo cafetalero a la reunión de Ministros de Economía o de Hacienda celebrada en la metrópoli sudamericana, con el propósito de estar presente en los interesantes debates que tuvieron por escenario la bella capital brasileña.

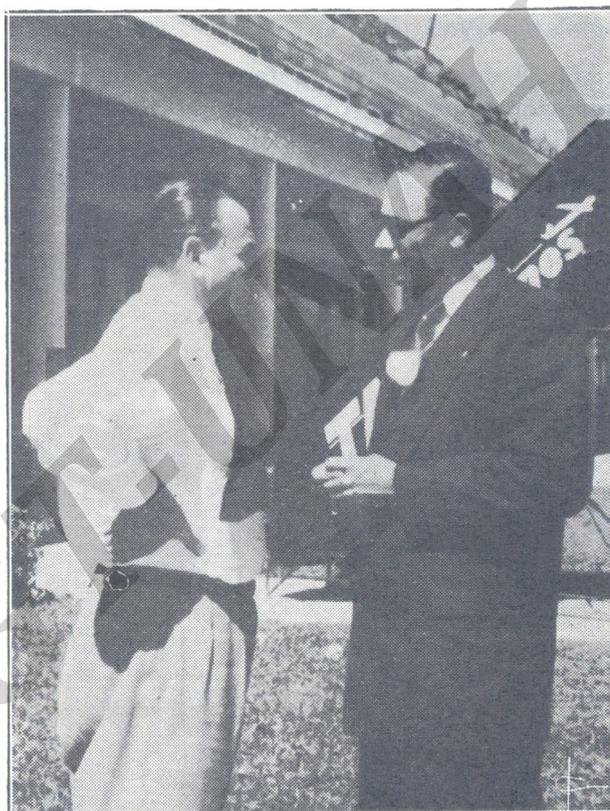
A su paso por Tegucigalpa estuvieron a recibirlo el Ing. Alfredo Murillo Galo, Jefe del Departamento del Café de la Dirección General de Agricultura de Honduras; el Periodista Serapio Hernández, redactor del diario EL CRONISTA; el Lic. Heribando Domínguez, del personal de la Oficina del Café; el P.M. Pedro Pavón, Asistente del Director General de Agricultura, y el Periodista Vicente Machado Valle h., Jefe del Departamento de Publicidad de la Secretaría de Agricultura.

El Periodista Hernández obtuvo una entrevista especial que apareció publicada en el decano de la prensa nacional y de la cual tomamos los siguientes conceptos:

«Muy poco tengo que enseñar de café a los hondureños, pues la labor que aquí hace el Ing. Murillo Galo, es más que meritoria; él nos ha enseñado bastante y la FEDECAME tiene un alto concepto de él»; se nos infló el pecho de hondureños, al oír semejante juicio de este alto personaje del «grano de oro» en Centroamérica, de quien se puede decir que el alto puesto que desempeña, no lo cambiaría por ninguna presidencia ístmica.

Política crediticia

«El café necesita de una amplia política crediticia; el crédito no es el mismo que para otros productos que como el maíz, su mercado es interno, en cambio el del café está fuera. México, Costa Rica y El Salvador están intensificando esos créditos con magníficos resultados; posiblemente



El Lic. Arturo Morales Flores, Gerente General de la FEDECAME, conversa, a su paso por Toncontín, con el Ing. Alfredo Murillo Galo, Jefe del Departamento del Café de la Secretaría de Agricultura de Honduras.

Guatemala lo haga ampliando su política crediticia en tanto Brasil hace estudios.

Beneficios

Enfáticamente recomienda más y más el Beneficio para el rico grano; «mejoremos la clase y la demanda» —dice.

Racionamiento

«Hay una necesidad de estabilizar los precios y además hay que procurar vender racionalmente, vender por ejemplo, en tres meses lo que en tres meses se consume, para mantener el buen

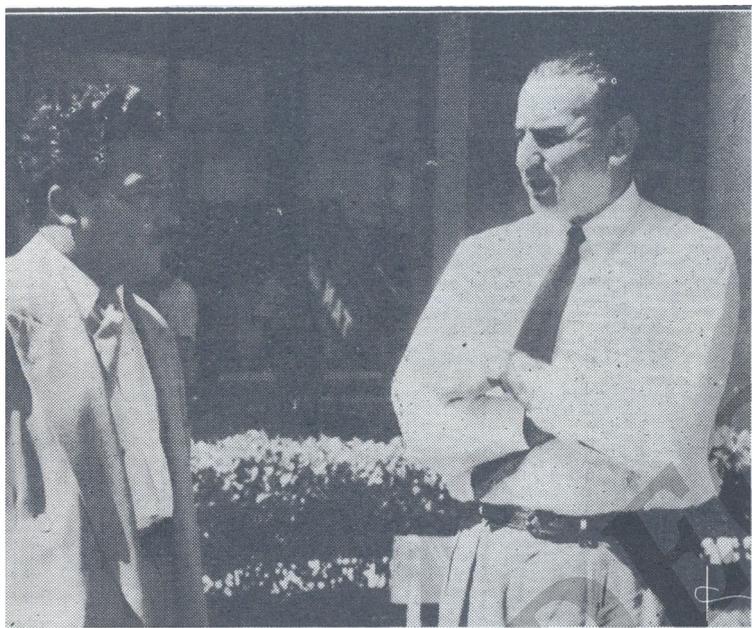
precio y no seguir vendiendo en dos meses lo que se consume en 12 meses. Insisto en lo del crédito, sobre todo en el CREDITO DE MERCADEO».

No se cotiza bien

«En Río, lucharemos, no cejaremos hasta lograr una buena cotización del café de Honduras, que con el de Nicaragua son de los mejores».

Canessa nos ayudará

«El 30 de este mes, se reunirá en Miami la Convención anual de Tostadores de los Estados Unidos, a la que concurrirá don Roberto Canessa,



El Lic. Morales Flores dió sus impresiones al Periodista Serapio Hernández, del cuerpo de redacción del diario EL CRONISTA, en reportaje exclusivo para el decano de la prensa nacional.

quien lleva como principal objeto, exigir un mejor trato para el café de Honduras y Nicaragua, ya que si ellos siguen como hasta hoy, no se les cotizará como se lo merecen».

Legislación moderna

«Hay que modernizar cuanto antes nuestras legislaciones y proteger la palabra café como un TESORO».

Guerra contra los adulteradores

«La arraigada costumbre de adulterar el café, además de ser un crimen, desvía a tal grado el gusto, que hay consumidores que llegan al grado de preferirlo así, a tomarlo puro. En la misma legislación que se emita debe estudiarse la manera de reprimir la adulteración».

Tribunales especiales

«El celo de muchos países, entre los cuales se distingue Costa Rica, ha llegado al grado de tener Tribunales especiales para conocer exclusivamente de los delitos contra el café, entre los cuales la adulteración se castiga duramente».

Más propaganda

«Una tercera parte del mundo toma café; se consume más TE, por falta de una buena propaganda; en los Estados Unidos mismos con todo y ser uno de los mejores mercados para nuestro café, no hay propaganda, por lo que los sustitutos son nuestros peores enemigos. Urge una intensa propaganda».

No hay que alarmarse

«Ultimamente, el mercado cafetalero ha vivido, no tanto de si la posición estadística de oferta y demanda se encuentra nivelada, sino de noticias alarmantes; de posibles depreciaciones de monedas, como el cruzeiro, el peso colombiano, etc., etc. Desde luego que los interesados en traer confusión al mercado, buscan noticias que afectan a los países de mayor producción, ya que el efecto que produce será mayor.

Los ataques se concentran en dos países: Brasil y Colombia. Nunca se oye hablar de una depreciación del colón costarricense o de otro país. En resumen, puede expresarse que hoy los precios del café se fijan más bien por las declaraciones de un Ministro de Economía de uno de estos países que por la posición estadística de la oferta y la demanda del grano».

Sólo le iguala el petróleo

«Si llegamos a la conclusión de que el café es el producto más importante, tanto desde el punto de vista de su valor —igualado únicamente por el petróleo—, como del número de países que afecta en la América Latina, tendremos que con-

SECCION DE LEGISLACION AGRICOLA

REGLAMENTACION DE IMPORTACIONES AGRICOLAS

DECRETO N° 115.— JUAN MANUEL GALVEZ, Presidente Constitucional de la República.— CONSIDERANDO: Que no existe ninguna Ley ni Reglamento que regule la importación al país, de plantas, semillas o cualquier otro material de propagación, lo cual constituye un peligro inminente para la Agricultura Nacional por ser éstas el vehículo más efectivo de dispersión de plagas y enfermedades que tan rudamente están lesionando la economía y bienestar de muchos países.

CONSIDERANDO: Que el interés y los esfuerzos del Gobierno para impulsar y mejorar la producción Agrícola del país por los medios a su alcance se neutralizan si no se coordinan con la

cluír en que el destino económico social del Hemisferio Occidental, depende en buena parte de la estabilidad de la economía cafetera latinoamericana».

Vol verá pronto

Después de habernos dicho que de los últimos países que han ingresado a la FEDECAME, Ecuador es de los que más entusiastamente está trabajando, nos dice que regresará pronto para contarnos los incidentes cafeteros de Río, no sin antes insistir que machaquemos sobre el beneficio, sobre la legislación, sobre créditos, (con una mejor cooperación del Banco Central con el BNF se puede lograr) y estabilización.

Centroamericanista

Habla sin petulancia y sin poses, dejando traslucir su optimismo por el buen destino de la industria cafetalera centroamericana con una visión propia de los Gerardo Barrios. Así va, con seguridad en lo que dice, y en lo que sabe, con la confianza absoluta de sus representados a velar por nuestras economías porque al igual que José Figueres, sabe que «con lo que cuesta producir una taza de café, habría para llenarla de sudor humano».

práctica de disposiciones que propugnen hacia la defensa efectiva de los cultivos existentes y futuros y que por consiguiente es imperiosa la necesidad de crear una medida de orden perentorio mientras se emite la ley correspondiente.

POR TANTO: En Consejo de Ministros.

DECRETA:

Artículo 1°—Se prohíbe la importación al país de plantas, semillas y cualquier otro material de propagación incluso los envases o tierra que los contenga que no presenten en la Aduana de ingreso al país además de la autorización del Ministerio de Agricultura, los siguientes documentos:

- a) Certificado de Sanidad expedido por el Ministerio de Agricultura del país exportador o de la Oficina designada por éste.
- b) Certificado que acredite la inmunidad de la zona de origen por plagas de tipo virulento y si es posible
- c) Certificado de haber sido pasadas por las cámaras cianhídricas del puerto de salida.

Artículo 2°—No obstante haberse llenado los requisitos del Artículo anterior el Ejecutivo por medio del Ministerio de Agricultura se reserva el derecho de someter a cuarentena las plantas y los materiales a que se refiere esta disposición para el tiempo que estime conveniente para verificar su estado de sanidad.

Artículo 3°—La contravención a las disposiciones de este acuerdo dará lugar además de la confiscación, a la imposición de multa que el Ministerio de Agricultura calificará según las circunstancias en que se verifique y la gravedad de las consecuencias que derive.

Artículo 4°—Este Decreto empezará a regir el día de su publicación en La Gaceta, de él deberá darse cuenta al Congreso Nacional.

Dado en Tegucigalpa, D. C., en el Palacio del Ejecutivo a los catorce días del mes de agosto de mil novecientos cincuenta y tres.— JUAN MANUEL GALVEZ.— El Secretario de Estado en los Despachos de Gobernación, Justicia, Sanidad y

(Pasa a la Pág. 25)

CLAUSURO OTRO CURSO DE CONSERVACION DE ALIMENTOS DE ESTA CAPITAL

El sábado 20 de noviembre clausuró el décimo de los Cursos de Conservación de Alimentos que en esta ciudad, por medio del STICA, está sirviendo la Secretaría de Agricultura.

La duración de estos cursos es de tres meses, lapso en el cual se enseña a las amas de casa la elaboración de productos tales como jaleas, mermeladas, frutas en almíbar, mariscos, etc. y a la preparación de carnes (jamones, tocinos, etc.).

La Sección de Conservación de Alimentos tiene dos años y medio de funcionar, habiendo impartido enseñanzas en esta materia en Comayagua, La Esperanza, Santa Rosa de Copán, Islas de la Bahía, San Pedro Sula, Catacamas y recientemente se abrió en la ciudad de La Ceiba otra escuela, donde los cursos serán permanentes.

Las graduadas en el curso clausurado el mes pasado ascendieron al número de 23, estando el mismo a cargo del Profesor Gonzalo Molina García.

Con una ceremonia sencilla, que dió comienzo a las 7:30 p. m. en el Anexo del STICA en esta ciudad, se puso punto final a dicho curso.

En el acto en cuestión el STICA se hizo representar por el Agrónomo Manuel Antonio Cáceres, en cuya compañía presidieron la reunión

El grupo de personas que obtuvieron sus diplomas en el Curso de Conservación de Alimentos clausurado el 20 de noviembre en Tegucigalpa.



El Agrónomo Manuel Antonio Cáceres habla en nombre del STICA, durante la clausura del X Curso de Conservación de Alimentos de Tegucigalpa. En la fotografía aparecen también el Profesor Molina García y el Periodista Machado Valle h.

el Profesor Molina García, la Srta. Dra. Carmen Fortín, quien forma parte del personal del Curso, y el Periodista Vicente Machado Valle h., Jefe del Departamento de Publicidad de la Secretaría de Agricultura.

Después de haber sido entregados los diplomas de asistencia a las graduadas, en nombre de éstas llevó la palabra la Sra. Doña María Luisa de González Triminio, haciendo patente su reconocimiento para la Secretaría de Agricultura por ofrecer estos cursos.

Representantes



de los distintos cursos hicieron entrega de algunos obsequios al Profesor Molina García y, acto continuo, la Srta. Profesora María Trinidad del Cid dirigió breves palabras a la concurrencia, destacando la importancia que para la vida del país tienen los cursos de Conservación de Alimentos y la forma en que los mismos están siendo aprovechados por las personas que, hasta la fecha, han asistido a las clases.

Y, para poner punto final al acto, los asistentes fueron obsequiados por las alumnas del curso, que prodigaron sus atenciones mientras permanecían en exposición los productos por ellas preparados durante el desarrollo del curso.

Además de las clases impartidas en el Anexo del STICA en esta ciudad, se han dado demostraciones en la Escuela Normal de Señoritas, Instituto María Auxiliadora e Instituto del Sagrado Corazón.

En Tegucigalpa el número de graduadas hasta ahora es de 150 aproximadamente, un alto por-



centaje de las cuales han utilizado los conocimientos adquiridos en bien de ellas y en el de la colectividad a que pertenecen.

SECCION...

(Viene de la Pág. 23)

Beneficencia, JULIO LOZANO h.— El Secretario de Estado en el Despacho de Relaciones Exteriores, J. E. VALENZUELA.— El Secretario de Estado en los Despachos de Fomento y Trabajo, Ad-honorem, JULIO LOZANO h.— El Secretario de Estado en los Despachos de Guerra, Marina y Aviación, LEONIDAS PINEDA.— El Secretario de Estado en los Despachos de Hacienda, Crédito Público y Comercio, MARCO A. BATRES.— El Secretario de Estado en el Despacho de Educación Pública, JULIO C. PALACIOS.— El Secretario de Estado en el Despacho de Agricultura, BENJAMIN MEMBREÑO.

DECRETO N° 53

EL CONGRESO NACIONAL, CONSIDERANDO: que la importación de abonos y fertilizantes para la agricultura, es libre por arancel, pero que por disposiciones legales establecidas pesan también sobre ellos los impuestos y sobreimpuestos considerados como irredimibles; que siendo de conveniencia pública proteger y estimular a los agricultores que deseen mejorar sus terrenos de

cultivo para que les rindan mayores provechos, en beneficio de la economía nacional; POR TANTO:

DECRETA:

Artículo 1°—Declarar libre de derechos, impuestos y sobreimpuestos, fiscales, municipales y distritales, con excepción de los servicios de acarreo y estiba y el consular, la importación de abonos y fertilizantes para la agricultura.

Artículo 2°—El presente decreto entrará en vigor diez días después de su publicación.

Dado en Tegucigalpa, D. C., en el Salón de Sesiones, a los diez días del mes de febrero de mil novecientos cincuenta y tres.

Camilo Gómez,
Presidente.

Conrado Bonilla,
Secretario.

J. Suazo A.
Secretario

AL PODER EJECUTIVO, POR TANTO: EJECUTESE.
Tegucigalpa, D. C., 10 de febrero de 1953.

JUAN MANUEL GALVEZ.

El Secretario de Estado en el Despacho de Hacienda, Crédito Público y Comercio,

M. A. BATRES.

EL MINISTERIO DE AGRICULTURA PROSIGUE CON EXITO LAS OBRAS DE REHABILITACION EN LA COSTA NORTE

Con todo éxito han continuado desarrollándose los trabajos de rehabilitación emprendidos por la Secretaría de Agricultura en la Costa Norte del país, cuya etapa efectiva se iniciara a principios del mes de noviembre.

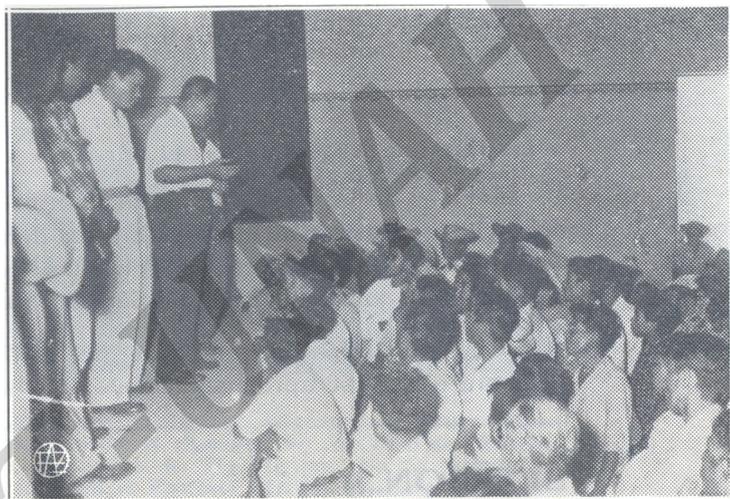
El Programa de Asistencia a los agricultores damnificados tiene su sede en la ciudad de San Pedro Sula, a cargo del Ingeniero Armando J. Valle, fungiendo como Asistente Especial el Agrónomo J. Agustín Salguero, contándose además con el suficiente personal de las diferentes dependencias del Ministerio.

En la primera quincena de noviembre se procedió a formar los núcleos iniciales, dando comienzo así a la asistencia directa a los agricultores. Cada núcleo tiene todo lo indispensable para su buen funcionamiento, en locales destinados al efecto en los lugares atendidos.

El programa que se lleva a cabo para empezar la rehabilitación en los respectivos núcleos incluye una breve plática sobre los objetivos del mismo, luego la elección por parte de los agricultores de sus representantes, procediéndose después a efectuar la distribución con firma de los correspondientes comprobantes.



Vista de un campo de maíz, en las cercanías de Chamelecón, que fué destruído por la inundación.



El Ing. Benjamín Membreño, Ministro de Agricultura, con el personal del Programa de Asistencia a los agricultores, organizando los núcleos de Chamelecón, Chotepe-Guanacaste, Chotepe-Bomba y El Calán.

De conformidad con el censo previamente levantado, se asigna a cada núcleo, en la persona de su encargado, la cantidad de semillas y herramientas necesarias.

Constantemente se están recibiendo las informaciones pertinentes de los sitios afectados, de las personas comisionadas al respecto.

Con el propósito de coordinar el trabajo de asistencia directa prestada por este programa, con el de asistencia económica que llevará a cabo el Banco Nacional de Fomento, se está enviando a la Oficina de Investigación, a cargo del Lic. Collart Valle, un detalle de los agricultores que han recibido ya la asistencia de aquél.

De San Marcos de Santa Bárbara se han recibido datos de pérdidas únicamente, por lo cual se ha pedido al Agente de Extensión Agrícola en Santa Bárbara que tome los datos de posibilidades de asistencia a la mayor brevedad posible. De la zona de Yoro el Agente ha informado que no hay agricultores damnificados.

En el sector de Choloma se ha organizado un núcleo en Trincheras N° 5, con agricultores des-

plazados de Monterrey, Montañuela, La Gálvez, La Funes, etc., ya que en esos lugares no se puede sembrar todavía, por la excesiva humedad del suelo.

A la zona de Chamelecón llegó el equipo de la Sección de Mecanización Agrícola del Ministerio de Agricultura y los encargados de la misma han puesto a los operadores en contacto con aquellos agricultores que desean los servicios para preparación de sus terrenos.

Hasta ahora se han formado ocho núcleos, los que comprenden a los siguientes lugares:

Núcleo N° 1: Chamelecón. Núcleo N° 2: Chotepe-Guanacaste. Núcleo N° 3: Chotepe-Bomba. Núcleo N° 4: El Calán. Núcleo N° 5: Trincheras. Núcleo N° 6: Tepeaca, El Sauce, Ingenio San José, Calpules y Arenales. Núcleo N° 7: Barandillas-Tembladeras. Núcleo N° 8: El Hipódromo, Medina, Baraona, Concepción y Las Palomas.

Las semillas e implementos repartidos arrojan los totales que ofrecemos a continuación:

Semillas: 7054.5 libras de maíz; 1170 de frijol.

Implementos: 31 palas; 130 machetes; 101 azadones; 30 hachas; 147 limas; 16 pujaguantes.

Además, se han repartido publicaciones sobre temas agrícolas y ganaderos, para instrucción de nuestro campesinado en las tareas que constituyen su propia existencia.



Personal de la División de Extensión Agrícola del STICA, de la secretaría de Agricultura, efectuando la distribución de semillas seleccionadas y herramientas, en el Núcleo N° 1 (Chamelecón).



Francisco Méndez Morales, agricultor del Núcleo N° 5 (Trincheras), mostrando las herramientas y semillas que le fueron entregadas para su rehabilitación.

LA TIERRA

La tierra es la gran fuente de nuestra vitalidad y la gran reguladora de la justicia económica.

Todas las leyes para mejorar la condición de los trabajadores, todos los esfuerzos para favorecer la higiene y el desarrollo integral del individuo, así como la moralidad y el bienestar de los hogares, resultarán estériles mientras no tiendan a una solución estable. Y la única solución cierta y permanente sería llevar a los campos a la gente que sobra en las ciudades. Llevarla, para radicarla allí y asegurarle el noble fruto de sus energías y sus desvelos.

Sin negar la influencia de otras causas, debemos reconocer que la desocupación, la carestía de las subsistencias, la desorganización de la familia, el descorazonamiento, la pobreza involuntaria en cierto grado la delincuencia, los vicios y no pocas enfermedades provienen del hecho de aglomerarse en la ciudad un número mayor de personas del que puede vivir con cierta holgura y alegría, mientras a la espalda de tanta competencia y tantas estrecheces los inmensos campos vírgenes brindan sus ópimos dones.

Constancio C. Vigil.

CONSULTORIO AGRICOLA

A partir de hoy abrimos nuestro «Consultorio Agrícola», sección en la cual se contestarán aquellas preguntas que, sobre agricultura y ganadería, nos sean enviadas.

Para este objeto, se ha dirigido una circular a los agricultores y ganaderos del país y a los Agentes de Extensión Agrícola del STICA, a fin de que remitan al Departamento de Publicidad y Propaganda preguntas cuyas respuestas deseen obtener para su propio beneficio.

Las respuestas son proporcionadas por la Dirección General de Agricultura y la Dirección General de Ganadería y Veterinaria, quienes vienen prestando una eficiente colaboración en este sentido.

Según se vayan recibiendo las preguntas, se irán dando las correspondientes respuestas, en nuestro afán de servir con eficiencia los intereses agrícolas y ganaderos de Honduras.

1.—Deseo saber si se conoce a ciencia cierta la influencia que ejerce la luna sobre la fisiología de plantas y animales y a qué causas se le atribuye.

—No teniendo la luna luz propia a causa de que es un satélite que carece de ella, la luz de la misma que llega a la tierra es indirectamente suplida por el sol. Ahora bien: la clorofila de las plantas se forma mediante un proceso de síntesis en la cual interviene la luz solar. Por dichos motivos, la luz de la luna, aunque en muy pequeña magnitud, provoca la formación de clorofila en las plantas y con ello una determinada actividad fisiológica nocturna. En esto se basa la costumbre de muchos agricultores de sembrar con anterioridad a la aparición de las fases de plenitud lunar (luna nueva y luna llena) y asimismo, la costumbre de iniciar cortes de madera cuando la luna está en sus fases menguantes.

2.—¿Qué suelo debe usarse para cultivar alfalfa? ¿Acido o Alcalino?

—La alfalfa no puede desarrollarse bien en ningún suelo ácido. Para vegetar en forma óptima requiere suelos alcalinos, de una gran profundidad ya que sus raíces alcanzan longitudes hasta de 12 metros bajo el nivel del suelo.

3.—El yeso es buen componente en terrenos ácidos?

—El yeso (Sulfato de Calcio) puede ser buen corrector de suelos áridos, cuando éstos tengan excesiva acidez y no contengan sales como el Cloruro de Sodio y el Sulfato de Sodio. Si existen es-

tas sales, el yeso contribuye a salinizar más el suelo ya que el Ion Sulfato queda liberado del calcio y aumenta la existencia de las sales de sodio.

4.—¿Qué es savia ascendente o descendente?

—Savia ascendente es la que circula por los vasos periféricos del tronco o tallo de la planta y tiende a formar el follaje de la misma. Savia descendente es la que, ya satisfechas las necesidades de formación de follaje de la planta, desciende por los vasos internos del tronco o tallo de la planta y va a formar sustancias de reserva en las partes de sostén de la misma planta.

**SEÑOR AGRICULTOR,
SEÑOR GANADERO:**

**Escuche todos los domingos, a las
9 de la mañana,**

“La Hora del Agricultor”

por la estación radioemisora H. R. N.

“La Voz de Honduras”.

ES UN PROGRAMA HECHO PARA UD.

ESCUCHELO.



ES UNA PUBLICACION
DEL
**DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
Y PROPAGANDA**
DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA
HONDURAS, C. A.

INDICADOR

DIRECTOR: Vicente Machado Valle h.

Colaboradores: Los Funcionarios de los Departamentos Técnicos de Agricultura y otras Dependencias del Estado, Miembros de Instituciones Científicas, oficiales y privadas y Técnicos expertos de países hermanos.

IMPRENTA CALDERON — Tegucigalpa, D. C. — Honduras, C. A.

CONTRAPORTADA: Una bella orquídea hondureña, captada por la cámara del Lic. Gustavo A. Alvarado.

