

E. DIRECCION REGIONAL VALLE CENTRAL ORIENTAL

En el nivel sectorial la Dirección Regional estableció acciones prioritarias, dirigidas al fortalecimiento del Sector Agropecuario y a la promoción de las actividades que fomentan las relaciones entre las instituciones que conforman el sector agropecuario, para un accionar más efectivo en la zona.

El Comité Sectorial inició sus labores en febrero del año 1991, integrándose el C.N.P., el I.D.A., el MIRENEM y el Sistema Bancario Nacional. Entre sus acciones más relevantes están la aprobación de compra de fincas para el IDA y las acciones en la precaución del cólera con hortalizas y productores de queso.

Se realizaron actividades contra el ingreso del cólera y en coordinación con INCIENSA, se permitió la capacitación de 120 productores de hortalizas y se evaluó el estado de sanidad de las aguas para riego con el análisis de 190 muestras de agua, en donde el 89 por ciento resultaron sobre el límite de tolerancia. Se siguió el trabajo con una investigación de métodos postcosecha en hortalizas para lograr la completa higiene de las mismas, el cual estará concluido en marzo de 1992.

La coordinación con el IMAS, permitió préstamos para agricultores por un monto de dos millones de colones y donaciones dentro del programa Explotaciones Agropecuarias para 75 productores marginales en Coto de Aguirre, Peralta, Tablón, Cot, Jicotea y Tucurrique.

La Dirección Regional coordinó con el IDA la capacitación de 80 productores, para el mejoramiento de las organizaciones y el establecimiento de actividades productivas en La Fuente, Santa Teresa, La Orieta, El Seis, Parruas, y Los Comunes, entre otros.

En el nivel institucional los extensionistas realizaron un diagnóstico de su zona de influencia, con el fin de identificar las principales limitantes tecnológicas de los agricultores y dar solución a las mismas.

La asistencia técnica se realizó por zona, para un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, empleando las actividades grupales como método de extensión. Los extensionistas seleccionaron a los agricultores de acuerdo a la problemática y grado de desarrollo tecnológico, con el objeto de que al productor se le brinde un servicio integrado (Extensión Agrícola, Sanidad Vegetal, Salud Animal y Producción Pecuaria).

A través de la Unidad de Planificación, se le dio seguimiento a las actividades de Extensión, llevándose un expediente por funcionario el cual contempla aspectos estadísticos y cualitativos; el mismo permitió analizar el número de productores visitados por salida al campo (se consideró como promedio 5 agricultores/día) y actividades grupales, destacándose la labor realizada en aspectos de organización de agricultores.

1. Programas Regionales

a. Investigación Agrícola

En Investigación Agrícola se logró consolidar los Comités Técnicos de Investigación, los cuales continuaron con las investigaciones existentes en manzana, y en la elaboración del Diagnóstico participativo abreviado en cebolla, papa y aguacate. De esta manera se logró identificar la problemática en torno a estos cultivos con el objeto de planear y diseñar en las investigaciones del próximo año, las alternativas de solución a estos problemas.

b. Extensión Agrícola

En Extensión Agrícola se brindó asistencia técnica directa a 2.545 productores en una superficie de 5.754 hectáreas. De esta población de productores el 78.2 por ciento representa los hortaliceros y paperos, el 21.8 por ciento corresponde a frutales y café.

Es importante destacar en este año, los bajos

niveles de población de Liriomyza sp debido al paquete tecnológico que se transfirió a los agricultores.

Se logró involucrar en el Programa de Certificación de Semilla de Papa a 12 agricultores de los cuales tres construyeron invernaderos para emplear la tecnología de producción de minitubérculos para producir semilla básica. En este cultivo se atendió a 774 productores con una área de 1.415 hectáreas. También se dio a conocer las nuevas variedades Tollocan, Istarú y Segura por medio de parcelas demostrativas. Por último, se logró incrementar la capacidad de almacenamiento de semilla de papa con luz difusa de 1.000 a 1.600 T.M. de semilla.

En hortalizas se brindó asistencia técnica a 1.160 productores en una superficie de 2.087 hectáreas.

Entre los logros más importantes está la poca incidencia de la enfermedad conocida como Torbó en cebolla Scherotium cepivorum debido principalmente a la asistencia técnica difundida en la zona.

El programa de Solarización del suelo, se ha ido difundiendo cada vez más, y se estima que 150 agricultores lo han adoptado como parte de sus actividades.

En frutales se brindó asistencia técnica a 389 productores en una superficie de 290 hectáreas. El logro más importante fue el introducir temporalmente el control integrado de la Mosca del Mediterráneo, utilizando moscas estériles y dos tipos de parasitoides así como las labores culturales, se observó una disminución en el daño provocado por esta plaga.

Se realizaron actividades grupales como: giras, días demostrativos, encuestas, charlas y cursos con productores de la región.

c. Sanidad Vegetal

Lo más relevante del programa fue la campaña emprendida por la Unidad Regional con el Programa de Manejo Seguro de Plaguicidas del

MAG-Cámara de Insumos Agropecuarios, en donde se capacitó a 2.690 personas (agricultores, estudiantes y vendedores de agroquímicos), contribuyendo de esta manera a reducir el riesgo de intoxicaciones, así como la utilización más consciente de los plaguicidas, sobre todo en esta zona, donde el control de plagas forma una parte importante en las labores diarias de la producción agrícola.

En lo que respecta al trabajo de Manejo Integrado de Plagas (**MIP**) en las parcelas, sobre todo el cultivo de papa, se logró que aquellos agricultores de avanzada adoptaran la tecnología y la aplicaran en sus respectivas plantaciones. Es decir, aplicar plaguicidas con base en el monitoreo de las poblaciones de la plaga (polilla o Liriomyza) y reducir en gran medida el número de aplicaciones de plaguicidas.

El programa de viveros contó con 20 viveros de frutales debidamente inscritos ante Sanidad Vegetal. Además se realizó un encuentro de viveristas en el nivel regional en San Marcos de Tarrazú con la participación de 142 viveristas de la región.

d. Salud Animal y Producción Pecuaria

Esta área concentró los esfuerzos en desarrollar un Programa Computarizado de inventario de fincas pecuarias de la región. Se logró en 1991 incluir datos de 836 fincas en el programa Panacea-Monty. Se concluirá dicha labor en febrero de 1992.

También fue importante el inicio de las actividades relacionadas con la Salud Pública, para ello se coordinó capacitación para el personal, y se estableció un Convenio **MAG/MSP**. Se realizó un censo sobre aquellos lugares relacionados con la producción animal que se encuentran en mal estado: mataderos, porquerizas, queserías, otros, y que puedan constituir focos de infección a otros animales y al hombre.

Durante todo el período 1991 se continuó con los programas de asistencia técnica en ganadería como: lucha contra la Brucelosis Bovina, Tuberculosis Bovina, Mastitis, vigilancia, otros.

En Producción Animal se continuó con la introducción de nuevas variedades de forrajes, el seguimiento y evaluación en fincas ganaderas, la suplementación mineral, la ejecución de días de campo, etc.

e. Mercadeo Agropecuario

En este programa las acciones se orientaron a la elaboración de diagnósticos en papa. Se identificó en área sembrada 3.050 hectáreas, con una producción de 20 toneladas por hectárea. Así mismo se determinó los meses de mejor precio en el mercado.

En coordinación con el Consejo Nacional de Producción se realizaron diagnósticos en Cebolla, determinándose que el área de siembra en el país es de 160 hectáreas, con una producción de 27.7 Tm/Ha.

Por último en colaboración con la Dirección de Mercadeo Agropecuario se concluyó el estudio sobre comercialización de cítricos.

2. Otras acciones realizadas

Se fomentó el muestreo de suelos, como elemento básico para una buena fertilización, el uso de Feromonas para el monitoreo de plagas en papa y repollo, la capacitación a agricultores en el manejo seguro de agroquímicos y el fomento de obras de conservación de suelos.

En manzana se detectó que el cuaje de la floración provocada por Dormex no es satisfac-

toria, por lo que se determinó corregir deficiencias severas de elementos y exceso de acidez. Además se está probando en forma empírica el efecto de algunos productos foliares como estimulantes de floración.

En aguacate de altura se trabajó con poda de formación, control de plagas y cambio de copa.

En café se brindó asistencia técnica en el control y prevención a los brotes de Roya observados en Frailes, Tucurrique y la Zona de los Santos.

En 1991 se inició la capacitación a productores sobre el manejo adecuado de los productos de origen animal, como es el caso de los quesos para evitar la contaminación.

Por último se dio el apoyo requerido a todas las solicitudes de asesoría técnica en proyectos de especies menores, cabras, aves y cerdos.

Se continuó con las visitas a expendios de agroquímicos, viveros de ornamentales de exportación, viveros de frutales y plantas empacadoras velando por el cumplimiento de las disposiciones emanadas por la Dirección de Sanidad Vegetal.

El programa de Sanidad Vegetal coordinó la campaña de distribución de agroquímicos para el control de la mosca minadora conocida como *Liriomyza sp* y logró que dichos productos estuvieran al alcance del pequeño y mediano productor de hortalizas de la región de Cartago.