

CATIE  
CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA  
Departamento de Cultivos y Suelos Tropicales

ENFOQUE GENERAL DEL PROYECTO EN SISTEMAS DE CULTIVO

PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES\*

Miguel Holle\*\*

El proyecto que, con el enfoque de sistemas se está realizando en zonas específicas de América Central, tiene las siguientes características:

1. identifica el sistema, las restricciones en el uso de recursos, y el manejo del sistema mediante la observación e interacción con el agricultor en su zona;
2. trabaja con ensayos experimentales en la finca del agricultor;
3. trata de imponer limitaciones en el uso de insumos (usualmente la limitación es similar a la que el agricultor se impone);
4. considera como unidad de evaluación del trabajo agronómico el arreglo de cultivo (s) durante un año agrícola en un área de terreno;
5. la solución de los problemas se enfoca mediante la cooperación de especialistas en varias disciplinas.

Durante el presente Seminario en Sistemas de Producción de Cultivos Anuales se tratará de discutir las bases y la metodología de cómo estas premisas se han aplicado, y las experiencias obtenidas durante la ejecución del Proyecto hasta este momento.

La realización del Seminario tiene la siguiente mecánica:

- a) exposiciones de algunos de los técnicos del Proyecto sobre

---

\* Documento presentado en el Seminario en Sistemas de Producción de Cultivos Anuales, Turrialba, Costa Rica, CATIE 16-19 agosto 1977.

\*\* Ph.D., Horticultor, CATIE

temas específicos, con la finalidad de presentar los conceptos más importantes en el tema;

- b) elaboración de los conceptos vertidos, mediante la realización de trabajos individuales o de grupo (solución de problemas) por parte de los participantes al seminario;
- c) discusiones del grupo sobre los aspectos de los puntos a) y b), no han estado claros, y/o sobre aspectos no incluidos en los pasos anteriores y que los participantes consideran pertinentes.

En general, se trata de activar u originar un intercambio de opiniones sobre los conceptos del trabajo de investigación en sistemas de producción y la forma de aplicación de estos conceptos que se presenta en las exposiciones. No se trata de imponer la metodología de investigación sino de discutir las ventajas y desventajas del enfoque (este se define especialmente por medio de las 5 características arriba mencionadas).

Trataremos de seguir fielmente el horario establecido. Esto implica esfuerzos por parte de los expositores para circunscribirse al tiempo que se les ha dado y por parte de todos, la asistencia puntual al lugar indicado. Las comidas se pueden tomar en la cafetería (edificio principal) o en el Club Internacional en el extremo "oeste" del lago.

Siendo yo el coordinador del Seminario, estoy en la mejor disposición para tratar de solucionar los problemas que tengan en el transcurso de esta semana en relación al mismo. Estoy seguro que mis compañeros harán lo mismo. Por lo pronto, necesito que durante la hora del café cada uno defina si se queda para la actividad programada el día

sábado; y en caso afirmativo, por favor definan en cuál de las dos actividades (el viaje de un día a la zona de San Isidro de El General, o el medio día de campo aquí en Turrialba) quieren participar. Esto nos permitirá 1) pagar los viáticos correspondientes a las personas con las que hemos convenido hacerlo y 2) organizar adecuadamente la actividad del sábado.