

## **La experiencia del IDIAF como modelo de investigación y transferencia de tecnología para el desarrollo de la producción de vegetales en ambiente protegido**

*Fabio Frias, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, IDIAF*

Es la institución estatal responsable del desarrollo tecnológico y contribuir a la generación de riquezas y a la seguridad alimentaria, mediante innovaciones tecnológicas que propicien la competitividad, sobre el actual escenario considerado la apertura comercial, los cambios significativos en sistemas y cadenas productivas, presentamos las principales características del sector agroalimentario dominicano como es un sector clave de la economía dominicana.

Presentamos como nace la producción en invernadero a partir de los finales de los años ochenta, pero que no es hasta en año 2002 con la aparición del proyecto PROMEFRIN, recientemente se logra montar una base hace apenas tres años con la aparición del programa de producción en ambiente protegido donde buscamos crear la base para la investigación en esta área, donde trabajamos para el fortalecimiento institucional en invernaderos con la creación de la infraestructura básica que ya hoy alcanza a unas 18 estructuras en 9 localidades del instituto tanto en zona de montaña como Constanza y San José de Ocoa, así como en zona baja como La Vega, donde hacemos investigaciones en unos 14 productos de la agricultura, tales como: pimientos morrones, tomate, pepinos, melones, leguminosas, entre otros.

Mostramos los avances de un diagnóstico sobre invernaderos donde han aparecidos 14 temas en el Árbol del Problema, que luego de concluir la formación de equipo técnico, con la participación en talleres y curso donde han permitido al programa trabajar para: la identificación de proyectos, contribuir con el aumento de ingresos de los productores hortícolas mediante la generación, Validación, transferencia y capacitación tecnológica, instalaciones, validaciones y manejo climático de las casas de cultivo, evaluación de diferentes cultivares. y evaluación de sustratos.

La agenda que hemos desarrollado consiste en un programa basado en mejorar la infraestructura, estudio de mercados, manejos de germoplasma, fertirriegos, manejo de plagas y enfermedades y el uso de sustrato con una estrategia de establecer prioridades y focalizar las actividades ajustadas a las disponibilidades presupuestarias y concentrar los esfuerzos en unos pocos temas para asegurar un mayor impacto

**Palabras Claves/Key Words:** ambiente protegido, invernaderos, competitividad, diagnosticos, generacion, tecnologias, hortícolas.