



**INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES**

Responsabilidad del IDIAF como ente principal de la investigación e innovación agropecuaria y forestal en La República Dominicana

MISIÓN del IDIAF

“Poner al servicio de la agricultura dominicana soluciones tecnológicas que mejoren la competitividad de los sistemas productivos que garanticen la calidad, la inocuidad y la seguridad alimentaria, asegurando la sostenibilidad y contribuyendo a reducir la pobreza del país”.



Puntos de investigación e innovación a considerar para garantizar la seguridad en la producción de alimentos (seguridad alimentaria).

1. Los efectos negativos de una variación climática extrema (para muchos el cambio climático).

Sin lugar a dudas, que los efectos del cambio climático están demostrando ser determinantes en la producción de alimentos de las diferentes especies cultivadas, por su efecto directo sobre los diferentes cultivares de las especies. Aquí es inminente revisar en los distintos bancos de germoplasmas para identificar aquellos recursos genéticos que puedan responder mejor a estas variaciones del clima y que usando los métodos modernos de mejoramiento, nos permitan producir en tiempo record nuevos cultivares con alta productividad. También recurriendo a traer materiales desde el extranjero desarrollados en climas similares. Lo mismo ocurrirá con la parte de producción animal.



Continuación





2. Altos costos de producción (mano de obra, costos de fertilizantes, costos de pesticidas, transporte, combustible, costo de equipos y maquinarias, etc.)

Realmente, en esto hay mucho por donde cortar y cosas en las que se puede innovar pero, hay otras que están fuera del alcance de los productores. En lo relativo al costo de mano de obra, aquí solo queda la sustitución de la misma por maquinarias y equipos. Habrá que modificar la modalidad de uso de fertilizantes e implementar el control biológico y modificar las prácticas de manejo, en sentido general.





Continuación



3. La implementación del uso de tecnologías 4.0

La implementación de la tecnología 4.0 es algo que se impone, para detectar problemas a tiempo, definir patrones de predicciones meteorológicas, identificar deficiencias nutricionales y tener un mapeo general del comportamiento de los cultivos en fincas grandes.



4. Transformación y agregado de valor a los productos agrícola.

En este punto, hay que trabajar bastante pues, si hay un factor que hasta ahora limita los beneficios que reciben nuestros productores, es el hecho de que prácticamente lo que se hace es vender los productos como lo cosechan en las fincas, con poco o ningún valor agregado. Ésto también trae como consecuencia, que el tiempo de durabilidad de los rubros sea breve, cosa que puede ser corregida si se trabaja en la transformación y agregado de valor de los mismos. Ejemplo: los productos lácteos, la fabricación de harinas a partir de los cereales, de raíces y tubérculos, y de las musáceas.



5. Aumentar la diversificación de la producción de cultivo para satisfacer la demanda de mercados específicos y garantizados.

Otra oportunidad de innovación que tenemos es la de ampliar más la diversificación de cultivos para satisfacer la demanda local y aumentar la oferta de exportación a mercados especializados con garantías de compras. Ésto nos ayudará mucho en la búsqueda de nuevas oportunidades de comercio.





Arbol de pan/Buen pan



6. Producción de cultivos en ambiente controlado.

Producción de cultivos en ambiente controlado se impone por múltiples razones, clima, mejor aprovechamientos de las aguas, uso de insumos, controles fitosanitarios y de inocuidad.





Continuación



7. Transferencia a los agricultores de las buenas prácticas agrícolas, para una buena conservación y cuidado del medio ambiente e inocuidad de los productos.



8. Componentes necesarios e importantes para que el IDIAF haga sus aportes al desarrollo de estos puntos señalados:

- 1) Aumentar la competencia de conocimientos en su personal.
- 2) La identificación de fuentes de recursos económicos que apoyen estas iniciativas.
- 3) Un mayor apoyo gubernamental, en todos los aspectos.
- 4) Un mayor empoderamiento de su personal técnico en el desempeño profesional y sus compromisos con la ciencia.



¡Gracias!