

# **CAPÍTULO 1**

## **1. GENERALIDADES DE LA EXTENSIÓN AGRÍCOLA**

Todas las actividades de extensión agrícola se realizan en el marco de un proceso de desarrollo. La extensión agrícola no puede considerarse una actividad aislada. Los programas, proyectos y agentes de extensión son parte del desarrollo de las sociedades rurales (1).

El Programa de Extensión Agrícola es un instrumento del desarrollo rural, dirigido a los pequeños y medianos productores y sus familias, con escasos recursos de tierra y capital, quienes realizan una agricultura orientada al mercado y derivan sus ingresos mayoritariamente de la producción agrícola (1).

### **1.1. ¿Qué es la extensión agrícola?**

La extensión agrícola es básicamente el medio por el cual se imparten los nuevos conocimientos e ideas para ser introducidas en las zonas rurales, con el fin de mejorar el nivel de vida de los agricultores y de sus familias. La extensión agrícola es el proceso por el cual se transmite el conocimiento, por distintos medios utilizando diferentes metodologías (1).

Es un proceso educativo informal orientado hacia la población rural, con el que se proporciona asesoramiento e información para ayudar a resolver sus problemas, la extensión agrícola también tiene por objeto aumentar la eficiencia de la familia rural, promover la producción y elevar el nivel de vida de la familia rural. La extensión agrícola no solo se ocupa de las realizaciones materiales y económicas de la población rural, sino también de su desarrollo (2).

La extensión agrícola es de vital importancia y sin ella los agricultores se verían privados del apoyo y de los servicios requeridos para mejorar sus cultivos y otras actividades productivas (2).

## 1.2. ¿Para que la extensión agrícola?

Los agricultores poseen muchos conocimientos acerca de su entorno y su sistema de cultivo, sin embargo, la extensión puede proporcionarles nuevas nociones e información. Por ejemplo saber la causa de los daños en un cultivo, los principios generales de control de plagas y enfermedades o los medios de descomponer el estiércol o compost para obtener nutrientes vegetales, son conocimientos que el extensionista puede transmitir a los agricultores (2).

Para que estos conocimientos sean adecuadamente transmitidos, es necesario hacer uso de los elementos fundamentales de la extensión agrícola, que a continuación se detallan (2):

- Asesoramiento técnico e información.- El asesoramiento técnico está orientado directamente a las actividades de producción de la explotación familiar, y a las medidas que deben adoptarse para mejorar o sostener esta producción, buena parte de este asesoramiento se basará en conclusiones de la investigación agrícola, sin embargo, en muchos casos los agricultores pueden

proporcionar consejos útiles a otros agricultores, y los agentes deben tratar de establecer este vínculo entre los agricultores (2).

- Organizaciones de agricultores.- Los agricultores necesitan alguna forma de organización que represente sus intereses y que al mismo tiempo les facilite medios de acción colectiva. Por lo tanto el extensionista debe ayudarles a establecer, estructurar y desarrollar organizaciones de agricultores locales. En el futuro estas organizaciones facilitaran la labor de los servicios de extensión con los agricultores locales, y servirán de cauce para la divulgación de información y conocimientos (2).
- Motivación y confianza en sí mismos.- Uno de los principales obstáculos al desarrollo con que tropiezan la mayoría de los agricultores, es el aislamiento y el sentimiento que poco pueden hacer para cambiar. Muchos de éstos pasan la vida luchando en circunstancias difíciles para alimentar a sus familias, con escaso apoyo exterior. Es importante que el extensionista trabaje en estrecho contacto con los agricultores, ayudándoles a tomar iniciativas y animándoles a participar en actividades de extensión. De igual manera es importante convencer a los agricultores de que

pueden hacer cosas por sí mismos, que pueden adoptar decisiones y que son capaces de romper el círculo vicioso de su pobreza (2).

### **1.3. Principios de la extensión agrícola**

Según la FAO (2000), la mayoría de los gobiernos alrededor del mundo han establecido servicios de extensión agrícola estructurados oficialmente para poner en práctica programas y proyectos del mismo (3).

Desde el año 2000 en el Ecuador, la extensión agrícola se ha venido desarrollando mayormente en algunas comunas de la Provincia de Santa Elena, y esto ha sido posible, gracias al trabajo planificado de instituciones gubernamentales, universidades y la ONG (4).

Además en el Ecuador existe también un trabajo coordinado entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) y el Centro de Investigaciones Rurales (CIR) de la ESPOL, para promover la reactivación de áreas agrícolas en comunas de la Provincia de Santa Elena, lo cual ha producido un cambio en las actividades económicas y en el desarrollo rural de las comunidades (5).

Sin embargo, antes de poner en curso un programa de este tipo es muy importante considerar los siguientes principios:

- La extensión opera con las poblaciones, y no en lugar de ellas

La extensión actúa paralelamente con las poblaciones rurales, las mismas que pueden adoptar decisiones acerca de la manera en que cultivaran los campos o el modo en que vivirán, y el extensionista no debe adoptar estas decisiones por su cuenta. El extensionista presenta los hechos, ayuda a las personas a resolver los problemas y alienta a los agricultores a adoptar decisiones (5).

- La extensión es responsable ante sus clientes

Los extensionistas deben seguir las políticas y directrices oficiales en la realización de su tarea, pero al mismo tiempo el extensionista es un servidor de las poblaciones rurales y tiene la responsabilidad de atender a las necesidades de estas en su sector. Por lo tanto las poblaciones rurales han de intervenir en la decisión acerca del grado de efectividad de la extensión (5).

Los programas de extensión se basan en las necesidades de las poblaciones, así como en las necesidades técnicas y económicas del país (5).

- La extensión es un proceso bilateral

El asesoramiento, que con frecuencia se basa en las conclusiones de las instituciones de investigación agrícola, en nuestro país como el caso del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), y de otro tipo es muy importante, pero también lo es la corriente información en el otro sentido, del agricultor al extensionista y al investigador. Los agricultores también tienen ideas o sugerencias, y los extensionistas deben estar dispuestos a recibir consejos, y de la misma forma a darlos (5).

- La extensión coopera con otras organizaciones de desarrollo rural

La extensión es solo un aspecto de las muchas actividades económicas, sociales y políticas que tratan de promover un cambio positivo en la sociedad rural, por lo tanto, el extensionista

debe estar dispuesto a colaborar con todas las demás organizaciones de este tipo, tanto gubernamentales como no gubernamentales (5).

Las organizaciones pueden ser las siguientes:

- Instituciones políticas
- Organizaciones auxiliares
- Servicios sanitarios
- Escuelas locales
- Desarrollo comunitario
  
- La extensión opera con diferentes grupos

El extensionista no puede preparar un único paquete de consejos que sirva para todos los agricultores, habrá que identificar los diferentes grupos, y el agente tendrá que preparar programas adecuados para cada uno. Los agricultores más pequeños y más pobres necesitarán especial atención, ya que, quizás carezcan de los recursos básicos para participar en las actividades de extensión. Por lo tanto, debe tenerse muy en cuenta que existen grupos de agricultores con diferentes niveles de recursos y técnicas (5).