

BUENAS PRÁCTICAS PARA UNA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN Y MANEJO SUSTENTABLE DE LOS SUELOS




Introducción


Panamá se encuentra en una región vulnerable al cambio climático y a la variabilidad climática, condiciones que afectan la productividad de los suelos y comprometen la seguridad alimentaria.


En consecuencia, se requiere el conocimiento de buenas prácticas para una agricultura sustentable en donde los productores logren devolverles la salud a los suelos y aumentar sus rendimientos.


La agricultura de conservación y manejo sustentable del suelo son un conjunto de prácticas ecológicas interrelacionadas que permiten mantener, mejorar la producción agrícola y protección al medio ambiente.

Limitantes de las buenas prácticas y como superarlas:


 Conocimiento y capacitación por parte de los productores, técnicos de investigación y extensionistas.


 Condiciones en la finca como la pendiente, profundidad y fertilidad del suelo, drenaje, disponibilidad de agua, pedregosidad y vientos fuertes.


 Acceso a los mercados para vender los productos, dinero y crédito para adquirir los insumos y equipos necesarios.


 Los beneficios y rendimientos de estas prácticas se obtienen con el tiempo.


Beneficios de la agricultura de conservación y manejo sustentable del suelo:


 Mejora la fertilidad natural y disminuye la presión en los suelos no aptos para la agricultura.

 Reduce los costos, plaguicidas y fertilizantes sintéticos, maquinaria y mano de obra para una mayor productividad de la finca.

 Mejora la calidad y cantidad del agua, aire y biodiversidad, y es adaptable a cualquier sistema de producción en la finca.

 Fortalece la conciencia conservacionista a fin de reducir la contaminación y las emisiones a la atmósfera de gases de efecto invernadero.

 Reduce la erosión hídrica y con ello el costo de mantenimiento de infraestructura rurales, drenajes, caminos y vías de navegación.

 Genera oportunidades para que las instituciones, empresas y entidades financieras puedan interactuar de manera directa con los productores.

Es necesario que se adopten estas prácticas conservacionistas en la agricultura para mitigar la degradación de los suelos y aumentar los rendimientos en las áreas ya incorporadas a los procesos productivos, y finalmente garantizar la seguridad alimentaria.

Autor: José I. Mejía G.¹

¹Ing. Agrícola. M. Sc. en Manejo de Suelos y Aguas. IDIAP. Centro de Innovación Agropecuaria de Recursos Genéticos (CIARG), teléfono (507)906-1007, correo electrónico: jose.mejia@idiap.gob.pa



INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Buenas prácticas para una agricultura de conservación y manejo sustentable de los suelos



Panamá, 2022