



SPG

SUBSISTEMA

MANEJO

Ecológico de cultivos

Módulo

3



Cartillas Educativas
Sistema Participativo de Garantía (SPG)
Diciembre 2021
Cayambe - Ecuador
Elaboración Equipo Técnico SEDAL:
Julio Olivera
Rosa Quimbia
Coordinadora: Patricia Yaselga
Fotos: Fundación Sedal
Diseño: Freed Flores

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier procedimiento (ya sea gráfico, electrónico, óptico, químico, mecánico, fotocopia, etc.) y el almacenamiento o transmisión de sus contenidos en soportes magnéticos, sonoros, visuales o de cualquier otro tipo sin permiso expreso de la Fundación Sedal.

SPG

SUBSISTEMA

MANEJO

Ecológico

de cultivos

Subsistema manejo ecológico de cultivos	5
Principios y normas de la producción Agroecológica	8
Principios y normas específicas del subsistema cultivo	8
Cómo realizar las veedurías para el subsistema de cultivos	9
Observaciones de campo a los diferentes cultivos	10
Observaciones en bodega	10
Producto estrella	10
Rotación de cultivos	12
Asociación de las plantas	13
Criterios para la planificación de rotación de cultivos	13
Reglas básicas para la rotación y asociación de cultivos.	14
Condición en la planificación de cultivos	15
Elementos a revisar con el afán de potenciar la producción agroecológica	16
Manejo ecológico de plagas y enfermedades	17
Ventajas del Manejo Ecológico de Plagas y Enfermedades	17
Medidas generales para la regulación de Plagas y Enfermedades	18
Recetas para el control de plagas y enfermedades	19
Caldo bordelés No.1	19
Extractos ajo ají No 2	20
Caldo sulfocálcico No. 3	20
¿Cómo realizar las veedurías para el subsistema de cultivos?	21
Consideraciones para descalificar al productor	21
Fotos	21
Ficha veeduría manejo ecológico de cultivos	22
Bibliografía	24

SUBSISTEMA MANEJO Ecológico de cultivos



Por generaciones y generaciones los alimentos fueron producidos por los agricultores en el marco de una equilibrada interacción con la naturaleza. Se conoce que agricultura era una actividad a escala humana, orientada a satisfacer las necesidades de las personas y respetuosa del medio ambiente.

Si bien modificaba la naturaleza la ponerla en peligro. Asegurando la conservación de los recursos naturales teniendo como centro la producción de alimentos suficientes, sanos, nutritivos y de sabor agradable.

Sin embargo, a mediados del siglo veinte la producción agrícola sufrió grandes transformaciones. Se ha pasado de una agricultura de escala humana a otra de tipo industrial, que busca producir cada vez más, sin importar cómo ni a costa de qué. Esto se logró haciendo un uso cada vez más intensivo de maquinarias, sistemas de riego, semillas híbridas, fertilizantes químicos, agrotóxicos y, en los últimos años, semillas transgénicas. Estos elementos conforman un paquete tecnológico que aumenta

la "productividad" de los predios, sin reparar en los costos sociales y ambientales.

Ese tipo de agricultura industrial impone el monocultivo como práctica predominante de manejo hasta ahora, la producción intensiva de alimentos basada en los agrotóxicos. Los monocultivos no solo promueve la aparición de plagas sino que profundiza la dependencia económica y la pérdida de soberanía alimentaria de cada productor, de cada región, de cada país. Por otro lado, han provocado la pérdida masiva de entornos naturales, biodiversidad de plantas cultivadas, contaminación a corto y largo plazo de tierra, agua y aire, pérdida de suelo cultivable, deforestación, empobrecimiento de comunidades rurales, desnutrición y falta de acceso a alimentos, etc.

Este sistema convencional produce una desmineralización de los alimentos y por ende desmineralización y desnutrición de la población, como se reheja en el cuadro:

Si desea seguir leyendo, por favor adquiera este libro a través de nuestro WhatsApp escaneando este código:



<https://wa.link/zqd9fg>