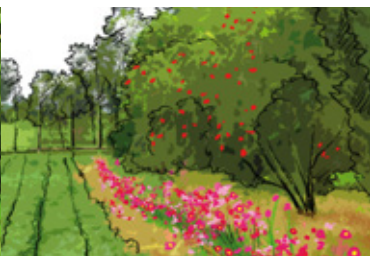


3 FOLLETO

PRÁCTICAS PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

- GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE -

PROTEGER LA BIODIVERSIDAD



COLEACP pone este folleto a disposición de los productores y exportadores de frutas y hortalizas de los países ACP (África, Caribe y Pacífico). Las instrucciones que se ilustran en las páginas siguientes están destinadas a los productores que se enfrentan a una pérdida de biodiversidad en su entorno que va en detrimento de la sostenibilidad de su producción.

Este folleto recoge los mensajes e instrucciones a seguir para proteger la biodiversidad del medio ambiente manteniendo un nivel de producción económicamente aceptable.

También hay folletos sobre otros temas disponibles en los sitios web de COLEACP (<http://www.coleacp.org/>).

Esta publicación ha sido preparada por COLEACP como parte de los programas de cooperación financiados por la Unión Europea (Fondo Europeo de Desarrollo - FED) y en particular el programa Fit For Market (FFM) cofinanciado por la Unión Europea y la Agence Française de Développement (AFD).

El contenido de esta publicación es responsabilidad exclusiva de COLEACP y no puede considerarse en modo alguno que refleje los puntos de vista oficiales de la Unión Europea y de la AFD.

COLEACP posee la propiedad intelectual de todo el documento.

Esta publicación es parte integral de una colección de herramientas de capacitación y materiales didácticos del COLEACP. Todos ellos se adaptan a los diferentes tipos de alumnos y niveles de cualificación que se encuentran en las cadenas de producción y comercialización agrícola.

Esta colección está disponible en línea para los miembros de COLEACP.

El uso de toda o parte de la publicación es posible a través de asociaciones específicas y bajo ciertas condiciones. Para ello, póngase en contacto con COLEACP en network@coleacp.org.

Introducción

«Biodiversidad» se refiere a todas las formas de vida, animal o vegetal, presentes en el medio ambiente. Es la diversidad de especies lo que hace que los sistemas de producción agrícola sean más estables, robustos y sostenibles. La biodiversidad es, por lo tanto, una garantía de estabilidad de la producción y de resistencia a enfermedades, plagas y perturbaciones ambientales (cambio climático, erosión del suelo o salinización).

La agricultura contribuye a la biodiversidad cuando aumenta, mediante la tala controlada, los hábitats favorables a las especies que viven en espacios abiertos. Es el origen de la variedad de plantas cultivadas y de la abundancia de ganado, que constituyen la base de la agricultura. Pero la agricultura, mediante el uso intensivo de fertilizantes y pesticidas, que provocan la desaparición de muchas especies, la destrucción de hábitats naturales (humedales, páramos) o la colonización de entornos frágiles y menos adecuados (suelos sensibles a la erosión), la introducción de especies foráneas y la sobreexplotación de los entornos, contribuye a la rápida y a veces irreversible reducción de la biodiversidad.

Es importante mantener la biodiversidad en la agricultura por todos los servicios que presta, a menudo sin que el productor sea plenamente consciente de ello: aumento de la productividad y la rentabilidad gracias a los polinizadores, a los insectos de control de plagas y a los recursos fitogenéticos silvestres; suministro de madera, plantas medicinales, frutas y otros complementos alimenticios ricos en minerales y vitaminas; aporte de materia orgánica al suelo; protección contra la escorrentía y la erosión del suelo; depuración del agua; ... Todos estos aspectos contribuyen a mejorar la seguridad alimentaria.

Para mantener una biodiversidad suficiente, el respeto por el medio ambiente y la adopción de buenas prácticas es una de las prioridades del productor y una exigencia cada vez más importante de los consumidores. Las actividades de producción deben ser adaptadas y, por lo tanto, requieren:

1. Elegir adecuadamente las prácticas agrícolas para reducir los impactos negativos sobre la flora, la fauna y los recursos naturales.
2. Reducir el uso de agroquímicos, evitar prácticas y tratamientos que empobrezcan la vida del suelo.
3. Preservar los ambientes no cultivados, refugios para muchas especies, que contribuyen indirectamente al mantenimiento de la producción.

Lista de mensajes e instrucciones para proteger la biodiversidad

ELEGIR PRÁCTICAS CULTURALES QUE REDUZCAN EL IMPACTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

1. Conservar, cultivar variedades y criar razas locales que a menudo están más adaptadas, son más robustas y más resistentes a las amenazas.
2. Mantener la diversidad de las especies en el ambiente cultivado manteniendo las parcelas rodeadas de setos y adoptando la rotación de cultivos, los cultivos intercalados y los cultivos asociados.
3. Evitar la destrucción de los hábitats naturales por el desmonte y el uso del fuego para el control de malezas que conllevan la pérdida de fauna y flora beneficiosas.

REDUCIR EL USO DE AGROQUÍMICOS, EVITAR PRÁCTICAS Y TRATAMIENTOS QUE EMPOBREZCAN LA VIDA DEL SUELO

1. Dar preferencia para la fertilización del el suelo al uso estiércol, compost, lodo y otros productos de reciclaje de residuos orgánicos.
2. Evitar en la medida de lo posible el uso de plaguicidas sintéticos y preferir alternativas más ecológicas y más respetuosas con los insectos auxiliares útiles.
3. Prohibir la labranza en profundidad y los tratamientos físicos del suelo que dañan su estructura y equilibrio biológico, especialmente en suelos pobres y frágiles.

PRESERVAR LOS AMBIENTES NO CULTIVADOS

1. Preservar entre las parcelas los estanques, las zanjas y las zonas en estado natural que sean favorables al desarrollo de los depredadores que controlan las plagas de los cultivos.
2. Conservar y mantener los setos y demás cortavientos que sirven de refugio a toda una diversidad de animales, aves e insectos.
3. Implantar barbechos florales que favorezcan la presencia de insectos polinizadores y la reproducción de otras especies de insectos o ácaros depredadores.

Elegir prácticas de cultivo que reduzcan el impacto negativo sobre el medio ambiente

VARIAR LOS CULTIVOS Y CONSERVAR LAS VARIEDADES Y RAZAS LOCALES

- Evitar cultivar una sola especie o criar una sola raza en la misma área.
- Utilizar variedades y razas locales más adaptadas al medio ambiente.
- Seleccionar las variedades y razas más resistentes a los factores estresantes y a los riesgos climáticos y sanitarios.

Esto asegura la producción, incluso en el caso de cambios impredecibles en las condiciones ambientales o de epidemias.



CONSERVAR UNA DIVERSIDAD DE ESPECIES EN EL MEDIO CULTIVADO

- Mantener la división del terreno en parcelas mediante setos o zanjas.
- Aplicar una rotación de cultivos que favorezca la calidad del suelo.
- Incluir cultivos intercalados y cultivos de cobertura para evitar dejar el suelo desnudo.
- Promover los cultivos asociados.

La diversificación de la producción permite reducir los riesgos y asegurar unos ingresos, incluso cuando la cosecha ha sido menos buena.



MINIMIZAR EL USO DEL FUEGO EN LAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

- No practicar la agricultura de tala y quema.
- Evitar los incendios tardíos o incontrolados.

El fuego destruye las hierbas indeseables, pero también las especies útiles. Reduce la cantidad de materia orgánica valiosa, incluyendo la flora y fauna necesaria para la vida del suelo.



Reducir el uso de agroquímicos y tratamientos del suelo

VALORAR EL ESTIÉRCOL ORGÁNICO PREFERENTEMENTE FRENTE A LOS FERTILIZANTES QUÍMICOS

- Compostar los residuos orgánicos, enterrar residuos de cultivos y malezas en el suelo.
- Utilizar la técnica del *mulching*.
- Reducir los aportes de fertilizantes mediante la realización de análisis de las hojas y suelo para ajustar los aportes.

Esto reduce el coste de la fertilización, cuyo exceso favorecen las enfermedades y la proliferación de especies dañinas. Esto contribuye al equilibrio biológico del suelo.



REDUCIR EL USO DE PLAGUICIDAS

- Aplicar los principios del control integrado y el control biológico.
- Evitar rociar los setos y las zonas no cultivadas.
- Preferir métodos y productos alternativos con bajo impacto ambiental.
- Como último recurso, utilizar productos fitosanitarios, pero elegir aquellos que sean selectivos y respetuosos con los insectos benéficos.



Los productos fitosanitarios pueden destruir las especies beneficiosas, ya sea envenenándolas o matando su fuente de alimento.

EVITE PERTURBAR EL SUELO Y SU VIDA SILVESTRE EN LA MEDIDA DE LO

- No arar en profundidad.
- Reducir los tratamientos del suelo (fumigación, vapor o solarización) que crean un «vacío biológico».

Esto ayuda a mantener la estructura del suelo, lo que garantiza la resistencia a la erosión, un buen ahorro de agua y el equilibrio de los nutrientes.



Preservar los medios no cultivados

PRESEVAR O RESTAURAR MEDIOS CERCANOS A SU ESTADO NATURAL

- Conservar los medios no cultivados, favorecer la conexión entre estas áreas.
- Dejar los setos naturales en su lugar, instalar setos y franjas de césped a lo largo de los bordes de las parcelas.
- Evitar la tala y poda excesiva de árboles.

Esto ayuda a controlar la erosión, reduce la transferencia de plaguicidas a las corrientes de agua y favorece la multiplicación de insectos beneficiosos.



CONSERVAR Y MANTENER LOS SETOS Y DEMÁS CORTAVIENTOS

- Mantener los setos y cortavientos (2 a 3 veces en 5 años).
- Dejar los troncos y ramas cortados en el suelo para que sirvan de refugio a los animales.
- No limpiar sistemáticamente los pies del seto de las plantas consideradas indeseables).

Las malezas al pie de los árboles y los setos proporcionan refugio a una fauna diversa que debe ser preservada.



IMPLANTAR LOS BARBECHOS FLORALES

- Sembrar una mezcla de 20 a 40 especies de flora local de baja densidad.
- No fertilizar la parcela en barbecho.
- Segar después del período de nidificación de las aves.
- Segar la parcela en barbecho desde el centro hacia la periferia para permitir que la vida silvestre escape.

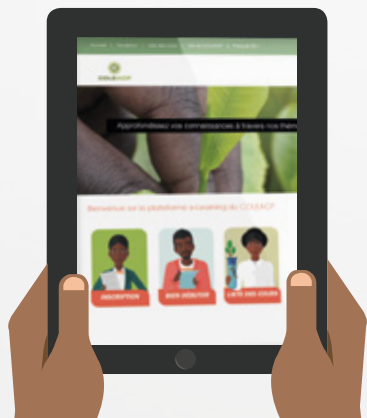
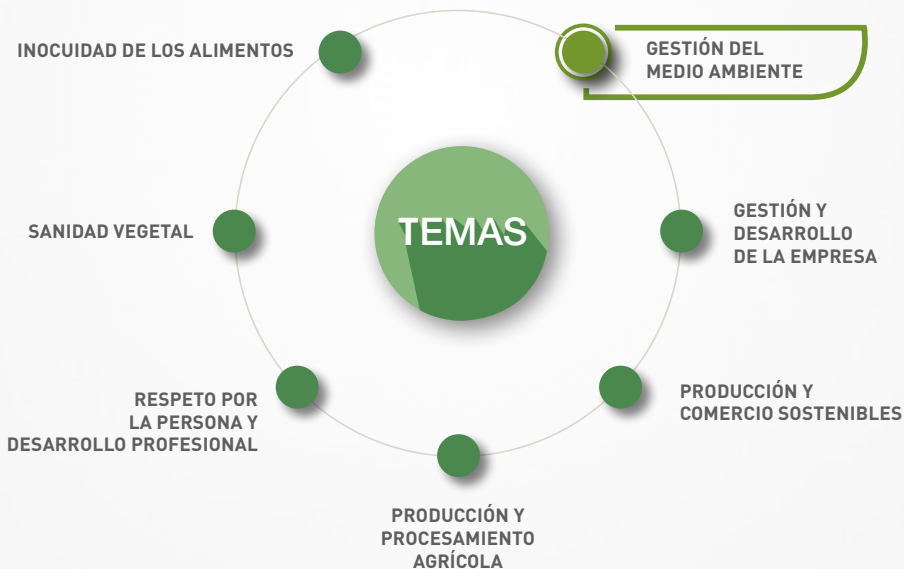
Las flores silvestres proporcionan refugio y alimento a los insectos benéficos.



PLATAFORMA DE E-LEARNING DEL COLEACP

RECIBA SU ACCESO A NUESTRA PLATAFORMA DE APRENDIZAJE A DISTANCIA RESERVADO PARA LOS ACTORES DEL SECTOR AGRÍCOLA EN LOS PAÍSES DE ÁFRICA, EL CARIBE Y EL PACÍFICO.

PRUEBA Y MEJORA TU CONOCIMIENTO
A TU PROPIO RITMO



<https://training.coleacp.org>



**GESTIÓN DEL
MEDIO AMBIENTE**

- 1** **LUCHAR CONTRA LA EROSIÓN
DEL SUELO**
- 2** **AHORRAR AGUA DE RIEGO**
- 3** **PROTEGER LA BIODIVERSIDAD**
- 4** **GESTIONAR LA FERTILIDAD DEL
SUELO**
- 5** **RECICLAR RESIDUOS
ORGÁNICOS**



FSC
www.fsc.org

MIXTO

Papel procedente de
fuentes responsables

FSC® C013049

FEBRERO 2018



COLEACP