

Guía Para Una Buena Práctica Agrícola



KOMMISSION EUROPÄISCHE



Las informaciones publicadas en este guía no son de la responsabilidad de Echo, sino de la persona que lo ha escrito.

Guía Para una buena Práctica Agrícola

Este guía introduce una serie de prácticas agrícolas que deben servir de modelo para ser utilizadas dentro del marco de la producción de alimento y ganado en el departamento Noreste de Haití.

Este guía pertenece
a OXFAM GB

Enero, 2014

Presentación

El problema del medio ambiente observado en el país hoy en día demuestra que la manera como nosotros hacemos la agricultura no respeta en nada los recursos nuestros que son importantes y no numerosos.

La manera como hacemos la agricultura puede ser más eficaz si aplicamos los principios acordados y después adaptar la producción agrícola con las condiciones y situaciones de las zonas donde se producen los alimentos.

En este guía tratamos de compartir algunos conocimientos sobre buenas prácticas agrícolas con el objetivo de orientar la producción de alimentos en el departamento noreste de Haití para una agricultura sostenible que respete el medio ambiente, que produzca buenos productos capaces de garantizar una buena salud y a la vez respetar las condiciones de trabajo de los agricultores menores y de sus familias. El objetivo principal de este guía va en el sentido de sensibilizar los productores sobre la importancia de aplicar conocimientos y buenas prácticas para mejorar el sistema de producción y producir más alimentos para que el país sea autosuficiente en cuanto se refiere a alimentos.

Las ideas compartidas en este guía ayudará a los productores producir mejor, tomando medidas apropiadas relacionadas con problemas climáticos y garantizar la salud de la gente.

Este guía sobre buenas prácticas agrícolas (BPA) será muy útil para los técnicos agrícolas, organizaciones de producción, directores de escuelas, ONG y para todas personas involucradas en cuestiones de agricultura.



Introducción

El calentamiento del planeta que es una consecuencia del cambio climático representa un peligro más en la desigualdad y diferenciación a nivel geográfico del planeta. Las poblaciones que viven en los países más pobres son más vulnerables de las consecuencias del cambio climático, mientras ellas son menos responsables de esta situación.

El cambio climático aumenta la grave situación de la población más pobre en término de (seguridad alimentaria, acceso a cuidado de la salud, agua potable, energía, vivienda etc...) a causa de su ubicación, falta de recursos y de capacidad institucional, y también del hecho de que depende grandemente de sectores vinculados al clima tal como la agricultura, la población de los países menos favorecidos resulta ser la primera víctima del cambio actual que surgirá del clima. El cambio climático es una realidad dura que debe encarar un país como Haití.

Los principios generales sobre la buena práctica agrícola (BPA) fueron discutidos en el año 2003 ante el comité de agricultura de la organización FAO¹. La realidad que se destaca de la buena práctica agrícola ha evolucionado en este último año gracias a conocimientos desarrollados en el sector de la economía alimentaria, así como de inquietudes e involucramiento de personas relacionadas a la producción de alimentos de buena calidad y que respeten el medio ambiente, la salud de las personas y animales para una promoción de una agricultura sostenible.

Tales personas son el gobierno, la industria de transformación, los agricultores y los consumidores que están tratando de llevar a cabo objetivos bien definidos en cuestiones de seguridad alimentaria y producción de alimentos.

La buena práctica agrícola viene en cierta medida como una respuesta a una demanda cada vez más creciente de una agricultura globalizada. Eso es muy válido también en el sistema de producción de alimentos a nivel local. La agricultura desempeña un papel de suma importancia en la economía de Haití.

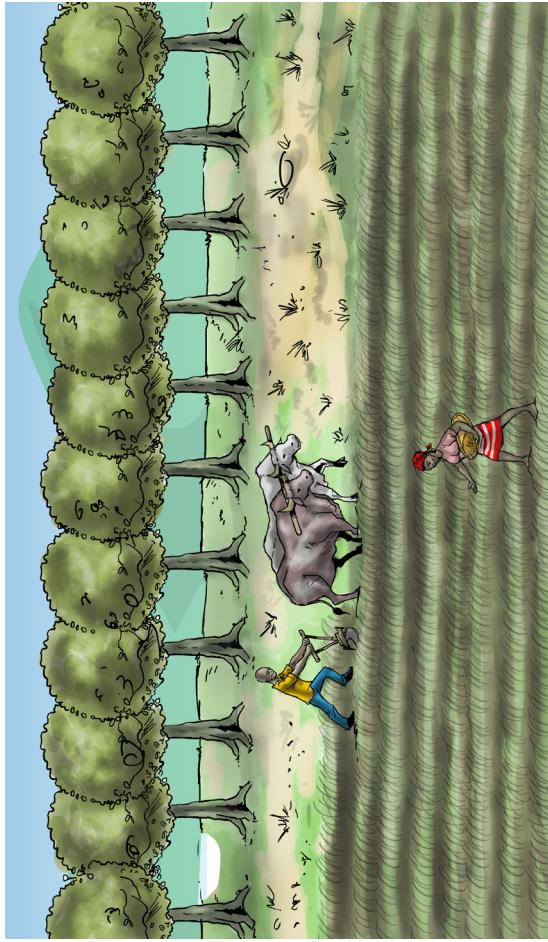
Se estima que alrededor de 25 a 30 por ciento del PIB proviene del sector agrícola y este sector da trabajo a las 2/3 partes de la población activa. Para promocionar la seguridad alimentaria y disminuir la pobreza en Haití, así también para la gestión sostenible y la preservación de nuestros recursos naturales, es importante que mejoremos la manera como nosotros hacemos la producción alimentaria en el país. Este guía sobre BPA ofrece un mecanismo para poder alcanzar este objetivo.



1. 1-¿Qué Es Una Buena Práctica Agrícola?

1.2. - ¿cuáles son los beneficiarios?

Pequeños, medianos y grandes labradores que van a tener un valor agregado para los productos y mejor acceso a los mercados.



- Consumidores que van a disfrutar de mejores alimentos cocinados sin peligro y de mejor calidad.
- Comercios e industrias que van a conseguir más dinero por productos de mejor calidad que ellos ofrecen.
- La población en general que va a gozar de un mejor medio ambiente.



1.1. - Concepto

La buena práctica agrícola es un conjunto de principios, normas oficiales y recomendaciones técnicas sobre procedimientos de labrar la tierra, cosechar y transportar alimentos que tiene como objetivo la atención sanitaria de las personas y la protección medio ambiental con el propósito de mejorar las condiciones de los cultivadores y de sus familiares.

Una buena práctica agrícola local, que se basa sobre el foque BPA publicado por la organización FAO en el año 2013, puede mejorar con la ayuda de otros documentos ya existidos dentro del marco de principios internacionales tales como la convención internacional de protección de plantas (CIPF), la comisión FAO / OMS sobre el código alimentario, la organización mundial para la salud animal (OIE) y otros importantes principios BPA que van en el sentido de mejorar el medio ambiente y el desarrollo económico y social.

2. 2- Aplicación De Una Buena Práctica Agrícola

Buenas prácticas agrícolas



En el contexto aplicable para los municipios de Juana Méndez, Ferié, Capotillo y Mont-Organié en el departamento Noreste de Haití, consideraremos sólo prácticas relacionadas con trabajos de tierras labrables, agua, producción agrícola y heno, protección de las tierras, técnicas de conservación de tierras ganadería, salud animal, cosecha y almacenamiento de productos de cosecha el igual manera consideramos el bienestar, la salud y la seguridad de las personas.

2.1 trabajo de tierra



Malas prácticas agrícolas



Con:

Hacer una rotación en las cosechas
Aplicar abonos orgánicos, minerales con los demás productos químicos en cantidades, distribución y en épocas apropiadas para las plantas, como en momentos antes de sembrar, y momentos de preparación de la tierra para la cosecha.

Cuando es posible dar a la tierra un momento de reposo sin sembrarla.
Eso le ayudará a Ud no sólo a controlar insectos nocivos y enfermedades y por otro lado le dará oportunidades para un mejor uso de los minerales ubicados en la tierra.

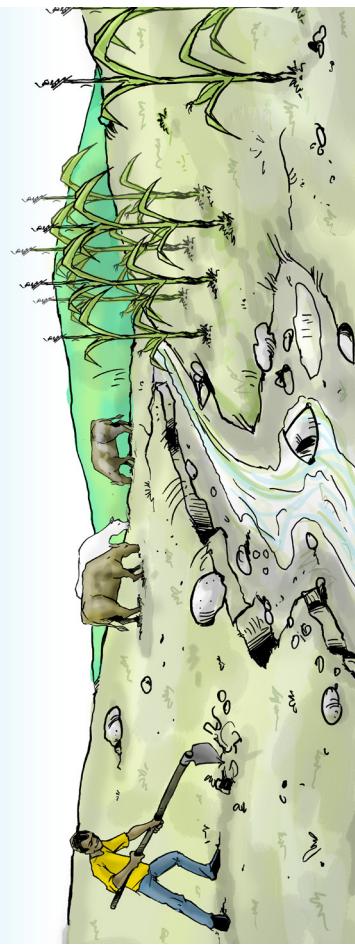
Lo que se debe recordar:

Una buena gestión de la tierra tiene como objetivo mantener y mejorar el rendimiento de la tierra durante largo tiempo, aumentar la cantidad de agua que entra dentro de la tierra para obtener una mejor cosecha. Esto puede mejorar la actividad biológica de la tierra así también renovar la materia orgánica y la humedad de la tierra.
De proceder así, se aumenta la cantidad de mineral perdida por la tierra que la erosión y el lavado de agua ubicado arriba y debajo pueda causar.



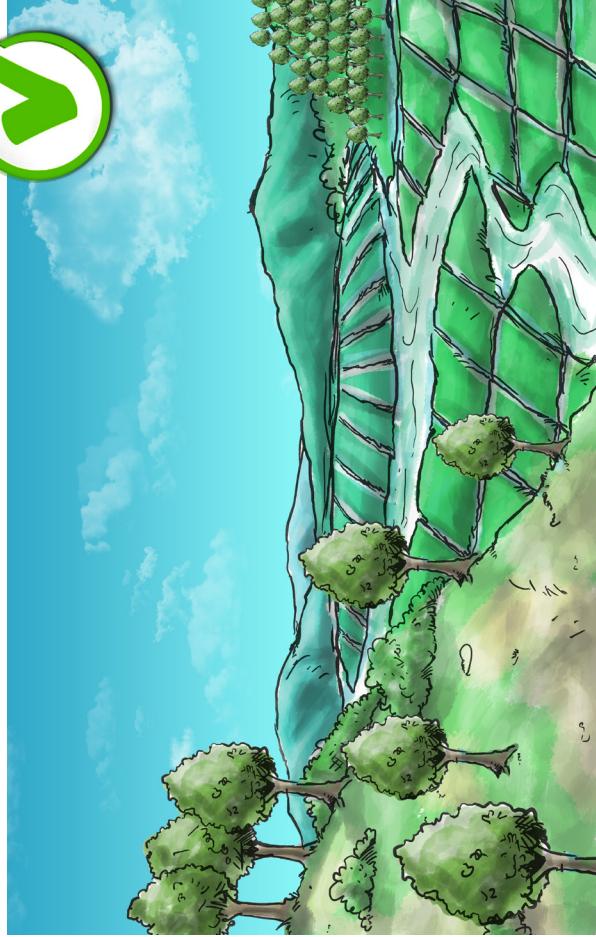
2.2 Agua

Malas prácticas Agrícolas



- Preparar la mezcla de productos químicos en un utensilio o en un lugar donde se coge el agua para el servicio diario casero y en el lugar donde los animales la beben.
- Utilizar equipamientos y utensilios sucios para que puedan beber los animales.
- Preparar la mezcla de productos químicos o lavar los utensilios que utilizamos para la aplicación de productos químicos en el agua que usamos para los animales o para nosotros mismos.

Buenas prácticas Agrícolas



- Aumentar la cantidad de materias orgánicas en la tierra y después aplicar los abonos contenidos en los residuos orgánicos o productos que preparamos como compostas que pueden evitar la contaminación del agua.
- Aplicar la técnica de control de agua en la tierra y después programar el regar en un horario apropiado para evitar demasiado mineral en la tierra y el desperdicio del agua. Eso puede hacerse temprano por la mañana y cuando no calienta mucho el sol.
- Programar la gestión del agua y de los equipamientos de manera que el agua sea limpia y sin peligro para los animales.

Lo que se debe recordar:

Una buena gestión y uso del agua para regar los cultivos y hacer la explotación agrícola dará una agricultura más sostenible. El material que utilizamos y la manera cómo hacemos la gestión del agua para la agricultura pueden reducir las perdidas en la cosecha, impedir el lavado de la tierra y disminuir la cantidad de mineral que puede envenenar la tierra. Una buena calidad de agua tiene una consecuencia positiva sobre nuestra salud y la de nuestros animales.



2.3 Producción Agrícola con heno

Malas prácticas agrícolas



- Sembrar en un momento no apropiado basándose en el calendario agrícola de la zona;
- Comprar semillas en cualquier lugar para sembrar, como semillas no certificadas;
- Preparar la tierra sin aplicar técnicas para conservar la tierra,
- Dejar crecer los alimentos de los animales sin proporcionar el cuidado necesario.

Buenas Prácticas Agrícolas



- Selección de semillas: en el momento de sembrar, haga el vivero o plante, seleccione semillas con las etiquetas que ofrecen buenas informaciones sobre las características como rendimiento, calidad, resistencia a enfermedades, trate también de saber si las semillas pueden adaptarse a la tierra y clima de la zona y infórmese sobre reacciones cuando se las apliquen abonos y otros productos químicos.
- Haga rotación en las cosechas para poder utilizar la mano de obra y los equipamientos. Después, aumente los beneficios biológicos al combatir malas hierbas y enfermedades sea con medios competitivos mecánicos, biológicos o con herbicidas.
- Haga rotaciones de cultivos que tienen como objetivos minimizar las enfermedades y después en el momento apropiado plante leguminosas que es una buena fuente de nitrógeno para la tierra.
- Aplique abonos orgánicos de manera equilibrada, con métodos y equipamientos apropiados. Remplace también elementos retirados por la cosecha o perdidos durante el trabajo de la tierra en un intervalo apropiado.
- Aumente la estabilidad de la tierra y de los minerales en el reciclaje de los residuos de las cosechas y de los demás residuos orgánicos tales como los residuos de cocina.
- Deje que los animales hagan pastos mientras que usted esté labrando la tierra y utilice los excrementos de los animales para que se conviertan en elementos minerales en la tierra con el fin de aumentar el rendimiento de los cultivos.
- Haga rotación en los pastos de los animales para permitir que el heno crezca mejor y en buenas condiciones.

- Respete los principios y normas de seguridad establecidos en cuestiones de funcionamiento de equipamientos y máquinas agrícolas para la producción de los cultivos y el heno.

Lo qué se debe recordar:

La producción agrícola con heno debe empezar con la selección de semillas y sus variedades para el cultivo anual y permanente para que pueda satisfacer las necesidades de los consumidores y de los mercados locales. Eso le permitirá a Ud. encontrar un mejor desarrollo de los cultivos, un mejor rendimiento de la tierra al hacer una rotación en la agricultura, combatir enfermedades y animales nocivos y dar respuestas positivas al utilizar abonos y otros productos químicos.



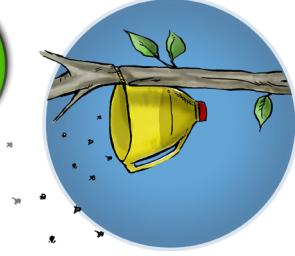
2.4 Producción de cultivos

Malas prácticas agrícolas



Buenas prácticas agrícolas

HACER UNA TRAMPA



- Utilizar variedades que puedan resistir las enfermedades y los parásitos. Hacer rotaciones en los cultivos y en los pastos.
- Almacenar y utilizar productos químicos según leyes establecidas por cada cultivo, la cantidad para aplicar y el intervalo a respetar antes de la fecha de cosecha.
- Asegurar que son las personas competentes y capacitadas los que apliquen los productos químicos sean conformes a las normas de seguridad y mantenimiento establecidas.
- Asegurar que los equipamientos y los productos químicos sean conforme a las normas de seguridad y mantenimiento establecidas

Lo que se debe recordar:

Guide las plantas esenciales para que la agricultura dé resultados y proteja la salud para una mejor calidad de la cosecha. Cuando se consume un alimento preparado en buenas condiciones y animales criados con cuidado, eso tiene resultados positivos sobre nuestra salud y el entorno en el cual vivimos.



2.5 Técnicas de conservación de suelo

Malas prácticas Agrícolas



Buenas Prácticas Agrícolas



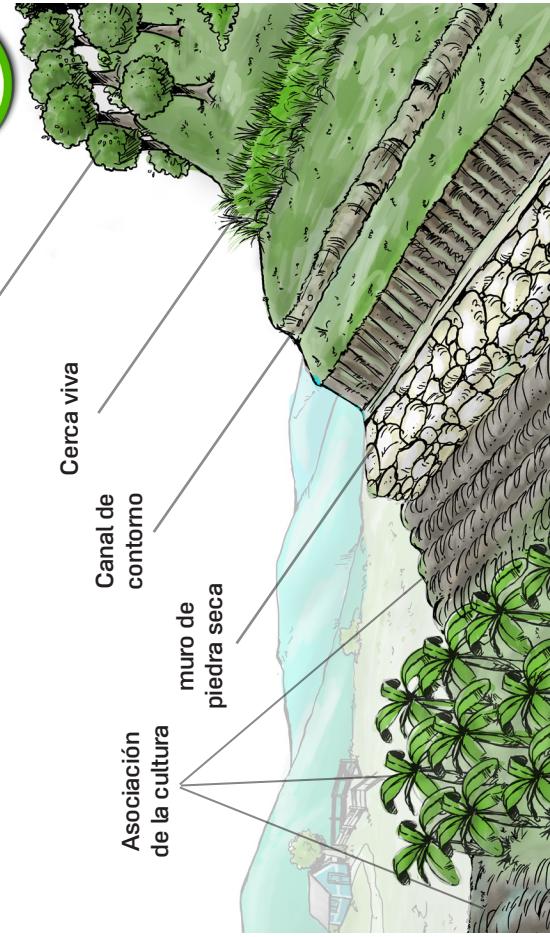
Cubierta vegetal

Cerca viva

Canal de contorno

muro de piedra seca

Asociación de la cultura



- Cultivo sobre curva de nivel: este cultivo aumenta la capacidad de infiltración del suelo y tiene efectos positivos sobre la cantidad de carbono en la tierra y permitiendo un control de la erosión que el agua o el trabajo pueda causar.
- Sistema Agroforestal: Es un sistema de utilización de la tierra con árboles y cultivos juntos para hacer la agricultura, producción de frutas y crianza de animales.

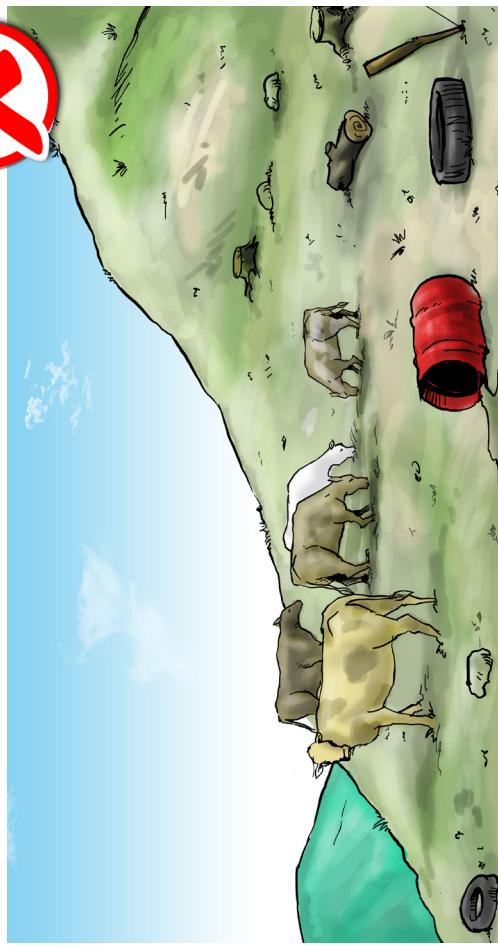
Lo que se debe recordar:

Cuando la tierra no puede producir más alimentos que es el resultado de malas prácticas agrícolas que aplicamos, no quemé la tierra ni tampoco haga crianza de animales en zonas no apropiadas como zonas en declive. Para que la tierra sea fértil y que dé un buen rendimiento, es necesario que apliquemos prácticas de conservación de suelo apropiadas para tal fin. Aplique técnicas de corrección de barrancos donde hacemos cultivos sea en el barranco o en su cercanía. Evite también remover demasiado la tierra antes de plantar en la montaña donde cultivamos.



2.6 Ganadería

Malas Prácticas Agrícolas



- Hacer los rediles en terrenos en declive
- Poner los animales en rediles capaces de respetar las condiciones de desarrollo así como las condiciones de higiene para la salud.
- Dejar los animales por su cuenta en cualquier condición para comer, cuando hacemos nosotros la cría libre.

Buenas Prácticas Agrícolas



- Escoger bien el lugar donde se hace la cría de ganado para reducir las consecuencias negativas sobre el medio ambiente y el ganado.
- Velar siempre al estado del ganado para proporcionar asistencia médica, comida y agua cuando necesario.
- Proveer comida y agua necesaria al ganado para su desarrollo diario
- Escoger, construir, utilizar y dar mantenimiento a las herramientas, estructuras e instalaciones al ganado de manera para evitar pérdidas y accidentes.
- Combinar ganadería y agricultura para producir problemas de residuos y utilizar residuos del ganado para producir más alimentos.
- Siempre escribir y mantener un registro sobre las compras y ventas de cada especie del ganado incluyendo la calidad de los alimentos que se le da. Mantenimiento de registro debe incluir también productos comestibles que vende tales como leche y carne.

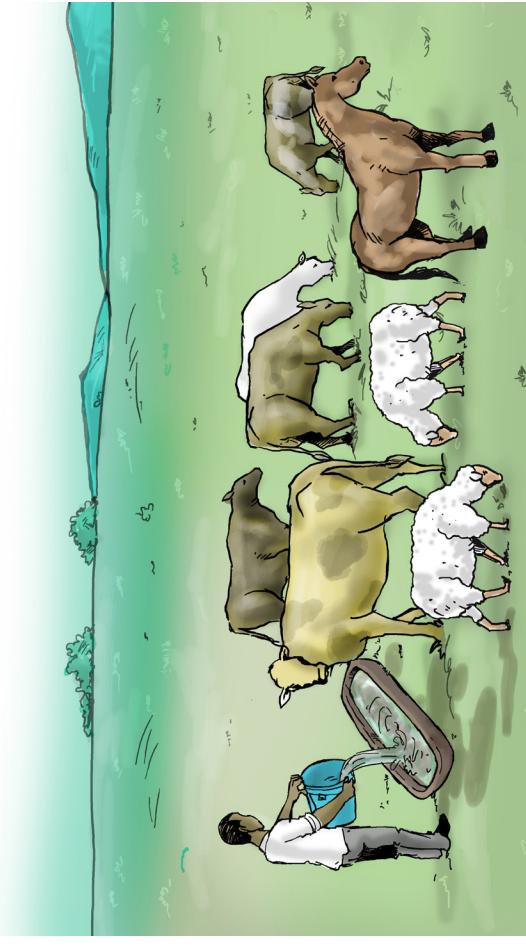
Lo que se debe recordar:

La ganadería requiere gran espacio, alimento y agua necesaria para el bienestar y rendimiento de los animales. Se debe ajustar el tiempo libre del ganado con las alimento que se le proporciona. Evite poner demasiado producto químico en la comida de los animales de modo para mantenerlos en buena salud y eliminar de esa manera la contaminación en nuestra propia comida al momento que bebemos la leche y comer carne provenientes del ganado. Hacer la gestión de los excrementos de los animales para poder reemplazar el mineral perdido en la tierra.



2.7 Salud del Ganado

Malas prácticas agrícolas



- Proveer al ganado alimento no equilibrado o contaminado
- Dar de beber a los animales agua sucia o agua que no llena las condiciones de higiene.
- Mezclar todos los animales en el mismo espacio dentro del redil.
- Almacenar el alimento del ganado en el mismo lugar de los productos químicos que ud utiliza para el campo.

Buenas prácticas agrícolas



- Hacer buena gestión de los pastos, proporcionar alimento sin peligro y buena condición de alojamiento al ganado para reducir el riesgo de infecciones y enfermedades en los animales.
- Mantener siempre los rediles y alimentos limpios y en buen estado higiénico.
- Verificar que las personas que hacen la gestión y que cuidan el ganado estén capacitados.
- Siempre consultar con un veterinario para evitar enfermedades y otros problemas de salud en el ganado.
- Siempre limpiar y desinfectar para mantener buenas condiciones higiénicas en los alojamientos de los animales.
- Proporcionar espacio adecuado y también agua limpia a los animales cada vez que lo necesitan.
- Poner los animales en grupos cada vez que se puede, evitar su aislamiento salvo en caso de heridas o enfermedades.
- Hacer siempre un veterinario cuidar pronto los animales enfermos o heridos.
- Siempre comprar, almacenar o utilizar medicamentos que las normas internacionales aprueban o bajo la recomendación de un veterinario.
- En caso de enfermedades de los animales siempre escribir en un registro de lo que padecen, los medicamentos suministrados y la identificación de que han sido tratados.

Lo que se debe recordar:

Una cría que da buenos resultados debe prestar atención a la salud del ganado. En este caso se debe cuidar los pastos y dar a los animales tratamiento preventivo como inspección permanente, vacuna, identificación y tratamiento de las enfermedades y cuando sea posible consultar con un veterinario. Para el cuidado del ganado se requiere solamente personas que conocen bien los animales o que han sido adiestrados para tales fines.



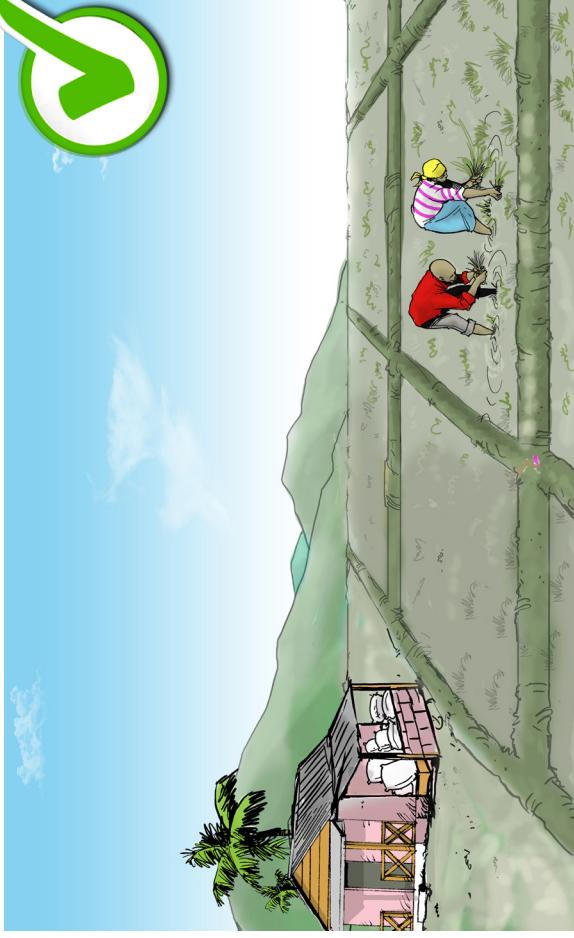
2.8 Cosecha y almacenamiento de productos de la cosecha

Malas prácticas Agrícolas



- Cosechar en el momento no adecuado
- Cosechar con materiales no apropiados
- Almacenar la cosecha en un espacio donde hay humedad o que no corresponde a condiciones apropiadas de higiene

Buenas prácticas Agrícolas



- Respetar el intervalo de aplicación de productos sanitarios antes de la cosecha.
- Siempre lavar y desinfectar el material que se va a usar para la cosecha.
- Utilizar detergente recomendado con agua limpia para lavar los productos de la cosecha.
- Almacenar los productos de la cosecha en buenas condiciones higiénicas y ambientales apropiadas.
- Poner los productos de venta en los mercados en cajas, cajones y embalajes limpios y destinados para eso.
- Siempre mantener un registro exacto sobre la cosecha, almacenamiento y transformación de los productos de la cosecha.
- Al matar el ganado siempre utilizar métodos apropiados para cada animal.
- Supervisar y asegurar que el personal tiene la formación necesaria y siempre mantener el equipamiento limpio.

Lo que se debe recordar:

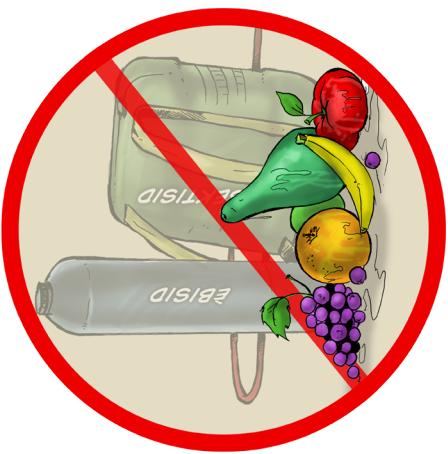
La cosecha debe respetar un intervalo para la aplicación de los productos sanitarios y medicamentos de los veterinarios. Los productos de la cosecha deben ser almacenados en condiciones de temperatura y humedad apropiadas y en un espacio reservado para tal fin.



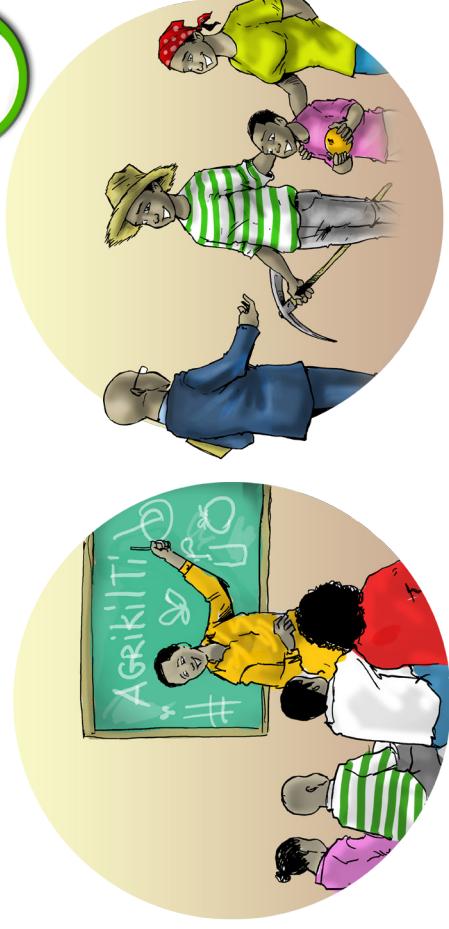
2.9. Bienestar, salud y seguridad de la gente

Buenas prácticas Agrícolas

Malas prácticas Agrícolas



Malas prácticas Agrícolas



- Hacer la aplicación de los productos químicos sin tener un equipamiento para protegerse.
- Comer productos hortelanos inmediatamente después de haberlos fumigado con productos químicos como herbicidas e insecticidas etc...
- Consumir carne o leche de animales enfermos

- Toda práctica agrícola debe mantener un equilibrio en la economía, medio ambiente y el entorno social del labrador.
- Dar a familias que laboran en la producción agrícola dinero y seguridad alimentaria necesaria
- Respetar los procedimientos de seguridad en el trabajo con horarios aceptables y tiempo de reposo para los labradores.
- Proporcionar a los obreros capacitación adecuada sobre el uso de las herramientas y máquinas agrícolas.
- Pagar a los obreros un salario razonable y no explotar a las mujeres y niños

Lo que se debe recordar:

No se puede hablar de agricultura sostenible sin hacer hincapié en la salud y la seguridad de las personas involucradas en la agricultura. El bienestar económico del labrador, obrero agrícola y del Comité local depende de esto. Salud y seguridad son dos (2) factores importantes para quienes participan en la operación agrícola. Entonces vigilancia y cuidado son muy importantes en el proceso de producción agrícola.



GLOSARIO

BPA: Bon Pratik Agrikòl (Mejores prácticas en la agricultura)

FAO: Organización para la Agricultura y la Alimentación

CIPF: Convención Internacional de Protección Fitosanitaria

OMS: Organización Mundial de Salud

OIE: Organización Mundial de Sanidad Animal

M.O: Materia Orgánica

Bibliografía

- Comité de l'Agriculture, FAO . - Élaboration d'un cadre de Bonnes Pratiques Agricoles.- Rome, Avril 2003
- Fundacion Hondurena de Investigacions Agricola.- Guia practica de conservacion de suelos, secunda edicion.- Honduras, octubre 2011
- Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Développement Rural (MARNDR).-
Manuel Pratique de Conservation de Sols d'Haiti.- Haiti, 1999
- Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Développement Rural (MARNDR).-
Recensement General de l'Agriculture (RGA), Resultats Provisoires Departement du Nord-Est.- Port-au-Prince, 2008/2009
- SoCo Project Team.- Final report on the project 'Sustainable Agriculture and Soil Conservation (SoCo)', 2009
- <http://www.fao.org/ag/fr/magazine/faogapfr.pdf>
- <http://www.ma.auf.org/erosion/chapitre1/VI.Lutte.html>



OXFAM

Este guía pertenece a
OXFAM GB

Enero, 2014