

## SIEMBRA INDIRECTA

La Huella de Carbono per cápita de un ecuatoriano es 28,3 ton CO<sub>2</sub>e/habitante, mientras que si se consideran solamente los sectores urbanos y la población urbana, la figura desciende a 4,2 ton CO<sub>2</sub>e/habitante. En contraste, la Huella de Carbono per cápita de un poblador de Loja es 2 ton CO<sub>2</sub>e /habitante.

## ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y CUIDADO DEL HUERTO

### Riego:

mejor realizarlo en las tardes porque el agua tendrá toda la noche para llegar a las raíces sin que el sol la evapore.

### Aporque

Es colocar tierra al pie de las plantas para darles mayor consistencia. Limpieza de malezas.

### Control de plagas y enfermedades

Se establecen controles, limpiando o arrancando las hojas y plantas enfermas. Se pueden emplear algunas sustancias y productos caseros, como el agua con jabón, cebos y trampas, extractos de plantas o frutos (cebolla, ajo, ají).

Planta	Características	Preparación	Estado de aplicación
Morone	Insecticida y repelente de pulgones, ácaros, gusanos, borrajas, babosas.	Preparar 1 kg de hojas secas en 10 litros de agua y moverlo durante 7 días.	Mantener 3 litros de medicamento en 20 litros de agua.
Ají	Insecticida repelente y deterrente.	Dejar un ají en 5 litros de agua, agregar 1 kg de cenizas y dejar reposar 2 días.	Mantener 1 litro del medicamento en 20 litros de agua.
Ajo y Cebolla	Insecticida que controla y repele pulgones, ácaros, chinches, moscas, mosquitos, manatitas, borrajas y bacterias.	hacer 10 litros de cebollas y ajos picados y agregar 25 litros de agua. Reposar durante 4-5 días.	Mantener 2 litros de medicamento en 20 litros de agua.
Cole de molinillo	Plungida en secado.	Hacer 1 kg de hojas secas durante 30 minutos, a las 20 minutos, agregar 100 gr de cenizas, centrar y reposar por 2 días.	Aplicar 100-200 ml en botella de 20 litros cada 2 semanas.
Ortiga	Plungida o machucada (plungir).	Machucar 1 kg de hojas secas en 10 litros de agua durante 7-15 días.	Insecticida 1 litro en 7 litros de agua. Plungida 2 litro en 7 litros de agua.
Yunguilla	Miel del calabón, tiza, tardo y tardo conoposita.	2 cucharadas de cenizas, 2 cucharadas de miel y 1 litro de jabón diluido. Mantener 7 por 2 días.	Utilizar según libro en botella de 20 litros.

## ROTACIÓN DE CULTIVOS

Entre las ventajas que encontramos en la rotación de cultivos, están las siguientes:

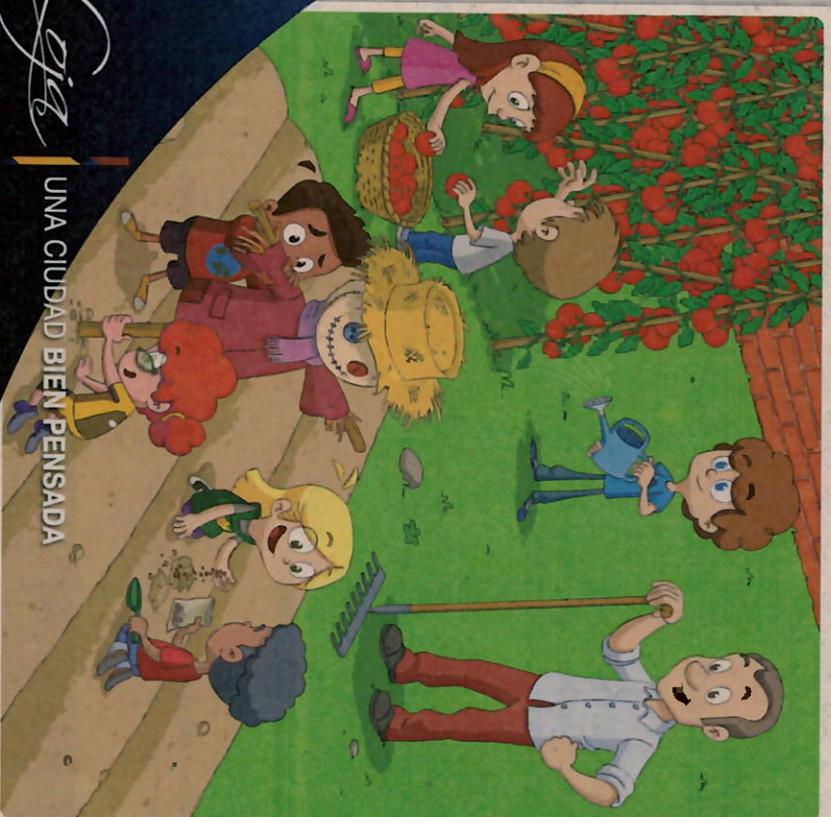
- Se reduce la incidencia de plagas y enfermedades
- Se puede mantener un control de malezas, mediante el uso de especies de cultivo repelentes.



Municipio de Loja  
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS ECOLÓGICOS

### Educación Ambiental



Loja

UNA CIUDAD BIEN PENSADA

## INTRODUCCIÓN

La implementación de huertos ecológicos a nivel domiciliar y en establecimientos educativos, conlleva una responsabilidad ambiental, en el cual los involucrados adquirirán un compromiso para disminuir y mitigar los daños ocasionados en la producción agrícola a pequeña escala.

## OBJETIVO

Proporcionar material informativo práctico para el establecimiento y manejo de huertos ecológicos.

## CONSIDERACIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL HUERTO

Observar e identificar el espacio físico para establecer camas o realizar la siembra en macetas.

### UBICACIÓN

Debe estar alineada en sentido por donde sale el sol y estar cerca de una vivienda o establecimiento educativo para facilitar los cuidados.

### LIMPIEZA DEL TERRENO

Eliminar hierbas de forma manual o con desbrozadora, así mismo quitar todas las raíces, estolones y bulbos para evitar que estas vuelvan a brotar.

### SELECCIÓN DE CULTIVOS

Considerar los cultivos de mayor consumo, condiciones agroecológicas, así se podrá determinar tiempos de deshierba, resiembra y cosecha.

### HERRAMIENTAS BÁSICAS

Pala, lamapa, rastriillo, pico, azadón, machete, piole, metro, bomba de mochila, carretilla, balde, entre otras.

### RIEGO

Se lo debe realizar el día anterior a la preparación del terreno. Considerando que no debe estar "ni muy húmedo, ni muy seco".

## PREPARACIÓN DEL SUELO (DESINFECCIÓN)

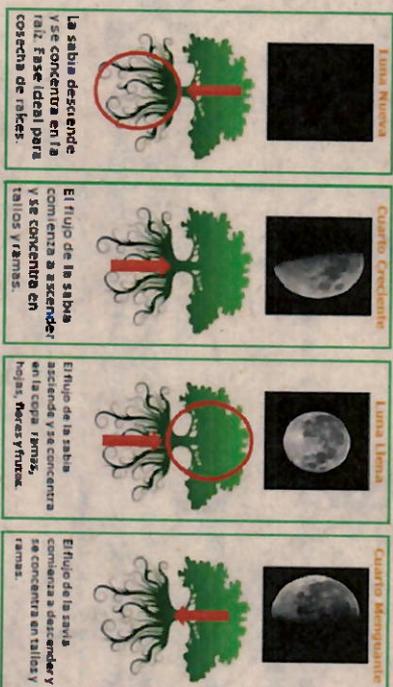
Se sugiere realizarlo manualmente mediante solarización, con la utilización plástico negro para retener el calor.

## SELECCIÓN DE SEMILLAS

Se lo realiza mediante pruebas de flote, selección y germinación.

## FASES DE LA LUNA

Desde tiempos inmemorables, las fases lunares ha ejercido poder sobre la dinámica de todo líquido en la superficie terrestre, así por ejemplo la sabia de las plantas.



## SIEMBRA

### SIEMBRA DIRECTA:

La siembra directa se puede hacer mediante diferentes técnicas:

- Al voleo:** Semillas se esparcen con la mano, si son pequeñas se mezclan con tierra.
- Chorro continuo:** Se mezcla la semilla con tierra y se siembra en fila continua.
- Por golpe:** Se hacen hoyos y se colocan de 2 o 3 semillas.

