

## Épocas de preparación de suelos

La preparación de suelos debe planificarse con la debida anticipación, con el objetivo de no atrasar la siembra por esa causa.

Las mayoría de los atrasos en la siembra se debe a la tardanza de las lluvias del invierno o las excesivas humedades presentes en el suelo, lo que impide comenzar a realizar la labranza.

Estas consideraciones hacen recomendable comenzar la preparación de suelo, cuando caen las primeras tormentas del invierno o 30 días antes de la siembra, y de esta manera exponer al sol las larvas de plagas, descomposición de materia orgánica, eliminación de malezas y aireación del suelo.

También es el tiempo oportuno para la incorporación de fertilizantes, ya sea orgánicos o inorgánicos.



Una publicación de la Editorial DICTA de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, dependencia de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), a través de la Regional DICTA Occidente.  
Contenido: Nahum Tejada, Andrés Guevara  
Revisión: Virgilio García  
Edición: Miriam Villeda  
Se permite el uso parcial o total de la obra, siempre y cuando se cite la fuente y sea para fines educativos, no de lucro.  
Prohibida su venta.

Para recibir información sobre los servicios de asistencia Técnica consulte en nuestras oficinas.

**DICTA REGIONAL OCCIDENTE**  
Oficina Regional Santa Rosa de Copán  
Barrio Miraflores, Carretera Panamericana  
Tel. (504) 2662-4778  
comunicaciondicta@gmail.com  
www.dicta.gob.hn  
2018

 DICTA  @dictasag  DICTA-SAG Honduras

# PREPARACIÓN DE SUELOS

*Tecnología  
SAG-DICTA*



***Una adecuada preparación del suelo ayuda a enriquecer y permeabilizar el mismo, controlar malezas y algunas plagas y permite una buena germinación de la semilla.***



***Innovación agropecuaria es bienestar nacional***

## ¿Qué es preparación de suelo?

Es una de las labores agrícolas de mayor importancia en el establecimiento de cultivos, sirven para favorecer la germinación de la semilla y disponer a la planta para desarrollar su sistema radicular y posteriores etapas de crecimiento.

## Características del suelo que afectan el crecimiento de la planta

- ◆ Estructura del suelo
- ◆ Aireación del suelo
- ◆ Compactación
- ◆ Materia orgánica
- ◆ Humedad del suelo

## Ventajas de una buena preparación de suelo

- ◆ Incrementar rendimientos.
- ◆ Mayor retención de humedad en el suelo.
- ◆ Se mejora la estructura del suelo.
- ◆ Se facilitan las siguientes labores de cultivo.
- ◆ Se incrementa la actividad microbiana del Suelo.



Labranza mínima

Suelo preparado en camas



## Métodos de preparación de suelo

- ◆ **Labranza Tradicional:** es el método utilizado tradicionalmente utilizando tracción animal, en algunos casos aún es utilizado por pequeños productores, se hace la cruz y recruza para invertir el suelo.
- ◆ **Labranza Convencional:** se realiza con arados de vertedera o de discos para dar la profundidad de labor e invertir el suelo con raspa de discos, vibrocultivador, rotofresador, rotovatores, etc.
- ◆ **Labranza Mínima:** se realiza roturando en línea continua únicamente la parte donde se colocará la semilla, puede hacerse con tracción animal o manualmente con piocha.
- ◆ **Cero Labranza:** es la preparación del terreno para la siembra sin roturar el suelo, consiste en chapear y luego sembrar incorporando el rastrojo del cultivo anterior, también se le conoce como labranza de conservación.

## Objetivos de la preparación de suelo

- ◆ Soltar y remover el suelo para crear condiciones favorables a la circulación del agua y gases en la zona arable.
- ◆ Facilitar el desarrollo radicular de la planta.
- ◆ Generar condiciones óptimas de mullimiento del suelo para la germinación de la semilla.
- ◆ Controlar y destruir las malezas que compiten con el cultivo.
- ◆ Aumentar la capacidad de retención de humedad del suelo.
- ◆ Eliminar insectos que constituyen plagas, sus larvas, huevos y lugares de desarrollo.
- ◆ Incorporar residuos vegetales, fertilizantes, cal.



Labranza Convencional



Cero labranza