



TEMA CENTRAL:

**TECNICAS SUSTENTABLES Y
SOSTENIBLES**

ELABORO:

PALOMEQUE LÓPEZ CARLO RAMIRO

FECHA:

30 DE NOVIEMBRE DEL 2024

ESCUELA:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CARRERA:

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ASIGNATURA:

ECOLOGIA Y PRODUCCIÓN

DOCENTE:

DOMÍNGUEZ FIGUEROA MARIA DE

LOURDES

SEMESTRE: 4 A

BENEFICIOS DE LA AGRICULTURA SUSTENTABLE Y TECNICAS SOSTENIBLES

RIEGO POR GOTEO

Es un sistema de riego que administra agua directamente a las raíces de la planta de manera eficiente.

Beneficios: Disminuye el desperdicio de agua. Eficiencia en la producción agrícola.



POLICULTIVO

Esta técnica se basa en cultivar diferentes especies vegetales en un mismo espacio para diversificar la producción.

Beneficios: Maximiza el uso del espacio y promueve seguridad alimentaria. Mejora la resiliencia frente a condiciones adversas.

CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

Esta técnica consiste en usar depredadores, naturales, parasitoides o microorganismos para controlar plagas en lugar de usar pesticidas químicos.

Beneficios:

Conserva los ecosistemas locales. Reduce los costos asociados a los agroquímicos. Minimiza la contaminación ambiental.



TECNICAS SUSTENTABLES

AGROFORESTERIA

Esta técnica consiste en combinar arboles, arbustos y cultivos en un mismo sistema productivo.

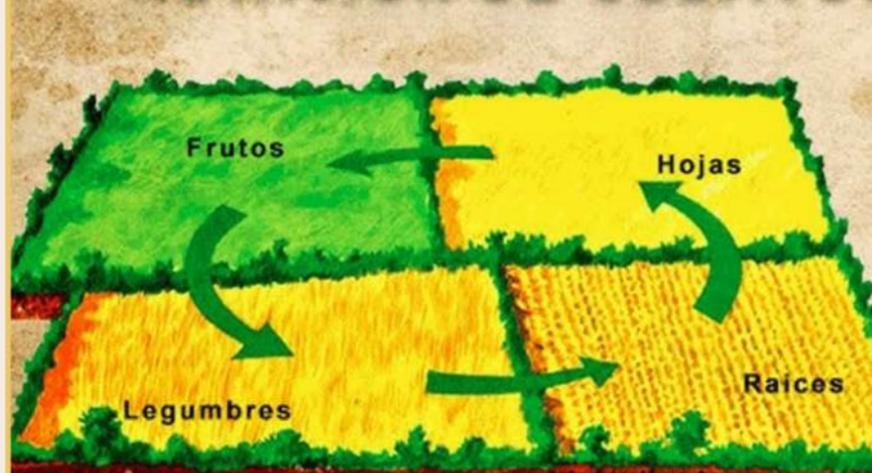
Beneficios: Aumenta la captura de carbono. Protege los cultivos contra la erosión del suelo. Promueve la biodiversidad.

ROTACION DE CULTIVO

Alterna los tipos de cultivos en una misma área de cultivos en diferentes temporadas.

Beneficios: Mejora la fertilidad del suelo al equilibrar la extracción de nutrientes. Reduce la aparición de plagas y enfermedades específicas de un cultivo.

ROTACIÓN DE CULTIVOS



USO DE COMPOSTA Y ABONOS ORGANICOS

Esta técnica incorpora materia orgánica descompuesta para enriquecer el suelo.

Aumenta la fertilidad y reduce la dependencia de fertilizantes químicos. Mejora la retención de agua en el suelo.



Productos orgánicos

BIGRAFIAS

<https://www.miambiente.com.mx/en-ambiente/proyecto-de-natura-comprueba-viabilidad-de-la-agroforesteria-para-el-cultivo-de-palma/>

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/por-un-consumo-responsable-productos-organicos>

<https://www.gastrolabweb.com/tips/2023/4/16/que-es-el-riego-por-goteo-por-que-deberias-usarlo-para-tus-cultivos-del-huerto-35349.html>

<https://www.jardineriaon.com/que-es-el-policultivo.html>

<https://agrocomsa.com.mx/control-biologico-de-plagas/>