



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Ecología y producción sustentable

Docente: MVZ. Domínguez Figueroa María de Lourdes

ALUMNA: FLORES VARGAS BELEN

**SUPER NOTA “BENEFICIOS DE IMPLEMENTAR TÉCNICAS SUSTENTABLES
Y SOSTENIBLES EN LA AGRICULTURA”**

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tapachula Chiapas, 30 de noviembre del 2024

TÉCNICAS
SUSTENTABLES Y
SOSTENIBLES EN LA
AGRICULTURA

Agroforestería (agrosilvicultura)

Consiste en plantar una mezcla de árboles y arbustos con los cultivos que se quieren cosechar.

• Beneficios:

Aumento de los ingresos de las familias campesinas, reducción de los costos de producción, mejoramiento de la fertilidad del suelo, protección de los cultivos y el ganado del viento, restauración de las tierras degradadas, mejoramiento de la conservación del agua, limitación del desarrollo de las plagas, evitación de la erosión del suelo.

sostenible



sostenible

Siembra directa

Técnica de cultivo en la que las semillas se siembran sin necesidad de arar previamente el suelo.

• Beneficios:

Aumenta la productividad del trabajo, dado que su aplicación requiere de menos mano de obra; mejora la fertilidad del suelo mediante el enriquecimiento de nutrientes; prevención de la erosión.

Preservación de semillas nativas
Práctica ancestral que permite mantener la diversidad de especies y variedades de semillas criollas.

• Beneficios:

Seguridad alimentaria, adaptación al cambio climático, recuperación de suelos, conservación de la biodiversidad, diversidad genética, resiliencia de los sistemas alimentarios, conservación de la historia y cultura de una región, reserva de semillas en caso de desastre natural, contrastar monocultivos.

sostenible



sostenible

Rotación de cultivos

Consiste en variar los productos cultivados por temporada evitando que se siembren dos cultivos seguidos en la tierra.

• Beneficios:

Contribuye a la conservación de los recursos naturales, ayuda a mejorar la salud del suelo, reduce la contaminación del suelo y el agua, disminuye la dependencia de agroquímicos, reduce la erosión del suelo, mejora la calidad del agua, aumenta la biodiversidad, reduce la incidencia de plagas y enfermedades, mitiga los riesgos económicos.

Uso eficiente del agua (irrigación por goteo)

Sistema de riego que consiste en suministrar agua y nutrientes directamente a las raíces de las plantas a través de pequeños tubos o mangueras.

• Beneficios:

Ahorro de agua, mejor rendimiento de los cultivos, reducción de malas hierbas, adaptación a terrenos irregulares, ahorro de energía.

sostenible



sostenible

Permacultura

Filosofía de vida sostenible que se basa en imitar los patrones y características de los ecosistemas naturales para cubrir las necesidades actuales sin poner en riesgo el futuro.

• Beneficios:

Conservación de recursos, aumento de biodiversidad biológica, reducción del impacto ambiental, suelos fértiles, economía local, bienestar individual, agroecología.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/cultivando-el-futuro-agricultura-sostenible-y-sustentable>

<https://agriculture.basf.com/mx/es/contenidos-de-agricultura/agricultura-sostenible-cultivar-un-futuro-mas-verde>

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/sistemas-agroforestales-alternativa-multifuncional-de-vida>

<https://agriculture.basf.com/mx/es/contenidos-de-agricultura/siembra-directa>

<https://fleurslocales.eu/importancia-de-las-semillas-autoctonas/>

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/semillas-sostenibilidad-y-seguridad-alimentaria?idiom=es#:~:text=Imagina%20que%20existe%20alg%C3%BAn%20conflicto,selecci%C3%B3n%20a%20trav%C3%A9s%20del%20tiempo.&text=En%20M%C3%A9xico%20se%20implementa%20el,Agricultura%20de%20subsistencia.>

<https://www.gob.mx/agricultura/es/articulos/maximizando-la-tierra-la-rotacion-de-cultivos?idiom=es>

<https://www.mapa.gob.es/gl/ministerio/servicios/informacion/plataforma-de-conocimiento-para-el-medio-rural-y-pesquero/observatorio-de-tecnologias-probadas/material-de-riego/riego-localizado.aspx#:~:text=En%20el%20riego%20por%20goteo,variable%20de%20puntos%20de%20emisi%C3%B3n.&text=Mejor%20aprovechamiento%20del%20agua.,a%20otros%20sistemas%20de%20riego.&text=Incremento%20de%20la%20productividad%20y%20de%20la%20calidad%20de%20los%20cultivos.>

<https://www.obsbusiness.school/blog/cuales-son-los-principios-basicos-de-la-permacultura#:~:text=Beneficios%20de%20la%20permacultura&text=Conservaci%C3%B3n%20de%20recursos:%20Fomenta%20el,frente%20a%20plagas%20y%20enfermedades.>