

¿Qué es MÚLCH?

Múlch tiene un significado “cubrir raíces” y es una técnica básica para cubrir la tierra con varios materiales.

Beneficios

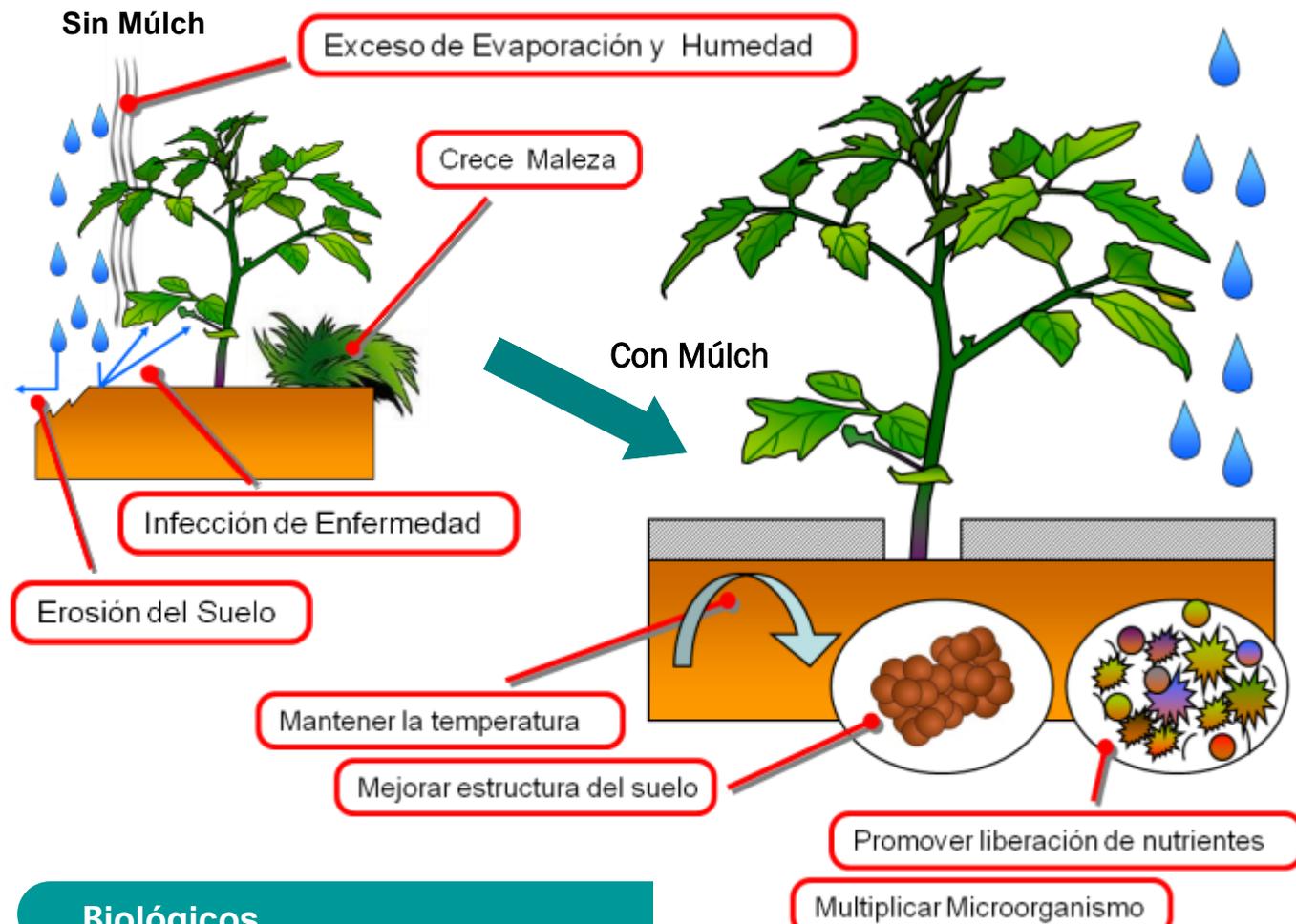
Múlch aporta varios beneficios a las características físicas, químicas y biológicas del suelo;

Físicos

1. Previene la evaporación de agua en la tierra y mantener la humedad del suelo.
2. Previene la erosión de suelo por lluvia.
3. Mantiene la temperatura y prevenir la elevación de la misma.
4. Mejora la estructura y aumenta la porosidad del suelo para la filtración de agua y aumentar la capacidad de absorber los elementos del suelo.

Químicos

1. Promueve la liberación de diversos nutrientes por la descomposición de la materia orgánica y que estos puedan ser mejor aprovechado por los cultivos.



Biológicos

1. Amplia variedad y cantidad de microorganismos para descomponer la materia orgánica.
2. Previene el salpique en las hojas por la lluvia y controla la infección de enfermedades.

◆ **Esta tecnología se utiliza al aire libre o en invernadero.**

◆ **Mejora el crecimiento de la raíz y parte aérea de la planta.**



Con Múlch, hay mayor cantidad de microorganismo

TIPOS DE MÚLCH

Se clasifican en tres tipos:

1. Inorgánico

Es más útil para controlar maleza, ajustar la temperatura y mantener la humedad.

Material	Característica
Plástico Negro	Controlar maleza y ajustar la temperatura
Plástico Plata	Ajustar la temperatura y Controlar plagas (Pulgón etc.) y promover el color de fruta por la luz de refracción.

2. Orgánico vivo (Planta de Cobertura)

Es más útil para aumentar la capacidad de controlar plagas y enfermedades por la combinación de cultivos y diversos nutrientes asimilables por el cultivo.

La combinación óptima de planta de cobertura son “Frijol con Maíz”, “Tomate con Ajo”, “Fresa con Ajo”, “Pepino con Maní” y “Maíz con Melón o Pepino” etc.

3. Orgánico seco

Es más útil para mejorar el ambiente de los microorganismos en la tierra y la característica del suelo con la descomposición de materiales orgánicos.

Ejemplo de materiales;

Paja de Arroz	Cáscara de Arroz	Maleza Seca
Hojas de Arroz	Desechos de Frijol	Pulpa de Café
Olotes o Tuzas de Maíz	Hojas de Plátano	Colocar Periódico y/o Papel (2—3 hojas, 1 encima de otra)

¡Utilizar varios materiales que se puede conseguir en la comunidad o en la finca!

Proyecto DTASPAN, 2010

Proyecto de Difusión de Tecnología en Agricultura Sostenible a Pequeños Productores en Nicaragua

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional



El Pueblo, Presidente!

PASOS PARA IMPLEMENTAR MÚLCH

Técnicas en Agricultura Sostenible



Programa de Manejo Integrado de Cultivos (MIC)

Proyecto DTASPAN, 2010

