

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Mulch
3. **Recopilado por:**
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Conservación de suelo
6. **Descripción de la Tecnología:**

Correo:

El mulch es una cubierta protectora del suelo. No es un fertilizante ni una enmienda, por lo que debe mezclarse con el suelo. Hay muchos tipos de mulch como el orgánico. Este es un componente que incluye astillas o virutas de madera, hojas de pino, corteza de árboles, cáscaras de cacao, hojas, mulch mixto y una gran variedad de otros productos generalmente derivados de plantas. El mulch orgánicos se descomponen a diferentes ritmos dependiendo del material. Los que se descomponen más rápido se tienen que reabastecer con más frecuencia.

Debido a que el proceso de descomposición mejora la calidad del suelo y su fertilidad, muchos arbolistas y otros profesionales de la arboricultura consideran benéfica esta característica, a pesar de que aumenta la necesidad de mantenimiento.

7. Como Aplicar la Tecnología

Es evidente que la selección del tipo de mulch y el método de aplicación pueden ser importantes para la salud de las plantas. A continuación se mencionan algunas indicaciones importantes respecto a la aplicación del mulch.

(i) Inspeccione las plantas y el suelo donde piensa añadir mulch. (ii) Averigüe si el drenaje es adecuado. (iii) Averigüe si las plantas podrían verse afectadas por el tipo de mulch seleccionado. La mayoría de los tipos de mulch disponibles funcionan bien. Algunas plantas podrían beneficiarse del uso de mulch ligeramente ácido como la corteza de pino. (iv) Si ya hay mulch, verifique su profundidad. No añada mulch si ya hay una capa adecuada en el lugar. Revuelva con un rastrillo el mulch viejo para romper cualquier capa acolchonada y refrescar su apariencia. (v) Si el mulch ha sido apilado contra tallos o troncos de árboles, retírelo varias pulgadas, dejando expuestas la base del tronco y la corona de raíces.

Generalmente se prefieren el mulch orgánico a los inorgánicos debido a que mejora las propiedades del suelo. Si utiliza mulch orgánico, deberán estar bien aireados y preferiblemente compostados. Evite el mulch orgánico con olor agrio.

Las virutas o astillas de madera compostadas pueden ser buen mulch, especialmente cuando se combinan con hojas, corteza y madera. Se pueden usar pedazos de madera astillada fresca. Evite usar pedazos de madera que no están compostados, y que han sido apilados y no han tenido contacto con el oxígeno

En lugares con buen drenaje añada entre 2 y 4 pulgadas (5-10 cm) de mulch. Si hay problemas de drenaje deberá usar una capa más fina. Evite colocar mulch contra el tronco de los árboles.

Coloque el mulch hasta la línea de goteo o más afuera

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Esta tecnología reduce el costo de control de malezas de las huertas de los productores al obtener gratis el producto.

Social: Con ésta tecnología se contribuye a lograr producción de cultivos de forma abundante y estable y de calidad.

Ambiental: Esta práctica se protege el ecosistema, estabiliza el uso de los recursos naturales y reduce la contaminación del medio ambiente.

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

