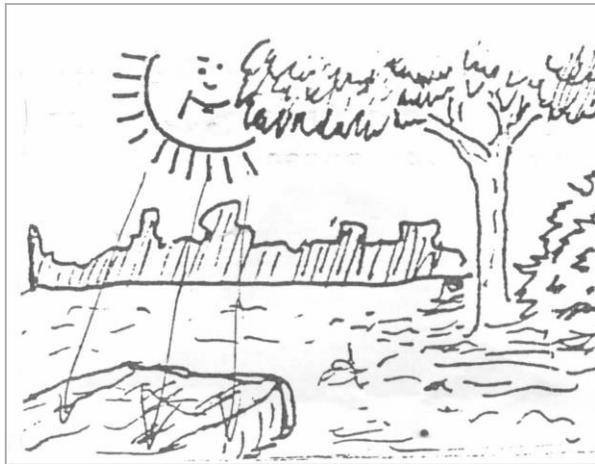


- La mejor época para hacerlo es a fines de primavera o en verano, cuando se alcanzan las mayores temperaturas.
- Tiene un buen resultado para el control de hongos, bacterias, nemátodos y semillas de malezas.



3. Agua Caliente o Vapor de Agua

- Este método es el más eficaz de todos, pues destruye incluso virus que los otros sistemas no logran hacerlo.
- No necesita tiempo de espera, pudiéndose sembrar o plantar apenas se enfría el suelo y no reviste peligro de intoxicación para el aplicador.
- La única limitante sería el combustible para hervir el agua.
- Se usa mucho para desinfectar suelos para macetas o cajones de almácigos dando excelentes resultados



“Programa para la Formación de Promotores para la Producción para el Autoconsumo a través de Sistemas Agroecológicos”

Desinfección de Suelos



CET Programa Biobío
43-2293556 9 93497372
cetbiobio@gmail.com
www.corporacioncet.cl



En esta cartilla se entregarán algunos antecedentes para la elección y preparación de sistemas de desinfección de suelo.

Sin embargo, siempre debemos considerar que para hacer una buena agricultura se requiere un suelo vivo. El uso de compost suprime mucha de las enfermedades que existen en el suelo, por lo cual no se hace necesario desinfectar.

Si su suelo está pobre y por ello existen muchas enfermedades, se hace necesario desinfectar.

Desinfección de Suelo

Es de mucha importancia la desinfección de suelo, tanto para almácigos como para una plantación.

Esto se realiza con el objetivo de dejar al suelo libre de agentes patógenos, como hongos, bacterias, nemátodos y semillas de malezas, por lo menos, en los primeros 15 centímetros de profundidad.

Hay diversas alternativas, con distintos grados de efectividad y costos.

1. Formalina 40 %

- ✓ Es menos tóxico que los productos químicos (está prohibido utilizar Bromuro de Metilo), por lo que hay que tener cuidado con su manejo.
- ✓ Controla bastante bien hongos, bacterias, nemátodos y algunas malezas. Esta es una alternativa bastante económica.

Preparación y Dosificación

- Solución: Para 1/2 litro de Formalina comercial al 37 o 40 % se necesitan 25 litros de agua, para desinfectar 10 m².
- Con esta solución se riega el suelo utilizando una regadera y por lo menos 2,5 litro / m².
- Después tape el suelo regado con plástico o con sacos durante 3 días. Luego se retira la cubierta y se deja ventilar por 7 a 10 días previos a la siembra.



- **Debe tener mucho cuidado al usar este producto. Le recomendamos el uso de mascarilla.**

2. Solarización

Este tratamiento utiliza la energía calórica del sol para la desinfección.

¿Cómo se hace?

- Se mulle (ablanda) bien profundo el suelo que se quiere desinfectar, se riega abundantemente y se extiende un plástico de 0,10 mm, transparente, sobre la superficie, por 4 a 8 semanas.