

Hongos y Nematodos, principales agentes causales de enfermedades en germinadores

En los semilleros de café las plántulas pueden ser atacadas por enfermedades desde la fase de germinación de la semilla, emergencia de la plántula y fase de mariposa. Los hongos y los nematodos son los principales responsables de los problemas fitosanitarios en los semilleros. Siendo *Rhizoctonia solani*, *Phytium spp* y *Fusarium spp*, así como nematodos de los géneros *Pratylenchus* y *Meloidogyne* los más importantes.

La primera sospecha de la presencia de estos problemas, es la observación de grandes espacios vacíos, donde las semillas o no germinaron o se pudrieron.

Sintomas

Si la enfermedad ataca en la fase de fosforito hasta la de mariposa, se forma una zona necrótica de color marrón oscuro que rodea el talluelo, formándose una especie de anillo, pero con un estrangulamiento en la parte central.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

La aplicación de estos productos debe ser supervisada por un técnico del Indocafé.

Cuando utilice una bomba de aspersión, asegúrese de que la manguera y boquilla estén en buen estado

El aplicador debe estar protegido con botas, guantes, gafas, camisa mangas larga y pantalón largo.

AL TERMINAR LA
APLICACIÓN, BAÑARSE
INMEDIATAMENTE Y LAVAR
LAS ROPAS.



Contacto:

Para cualquier información
consulte a la Dirección Técnica:
Tel.: 809-5331984 Ext.: 236



PROBLEMAS FITOSANITARIOS EN GERMINADORES DE CAFÉ Y SU PREVENCIÓN

Elaborado por: Quisqueya Pérez
para el departamento de Producción de plantas



Las plantas pueden no presentar síntomas y la enfermedad pasa desapercibida. son trasplantadas pueden morir en el vivero

Como prevenir las enfermedades en los germinadores de café.

La mayoría de las enfermedades que afectan las plántulas de café, desde antes de su emergencia o salida a la superficie, hasta su trasplante a las fundas en el vivero, son causadas por hongos, y nematodos y la forma más segura de prevenirlas es la desinfección de los germinadores



Desinfección de la arena

El método a elegir para la desinfección, dependerá del tamaño y cantidad de germinadores

Lo mejor es la elección de productos fumigantes o biocidas, estos tienen la capacidad de eliminar hongos, bacterias, nematodos y hasta semillas de malezas, entre estos productos podemos seleccionar los siguientes

Desinfección con productos granulados

Prepare el germinador, removiendo la arena, sacar cualquier resto de materia orgánica, como residuos vegetales, semillas podridas etc.

1. Nivele la superficie de manera homogénea
2. Aplique el desinfectante a la dosis indicada por metro cuadrado de germinador
3. Remueva la arena para incorporar el desinfectante
4. Nivele nuevamente la arena en el germinador
5. Aplique un riego generoso
6. Cubra el germinador con una lona plástica durante 72 horas
7. A las 72 horas, quite la lona y deje airear el germinador
8. Espere 12 días antes de poner las semillas a germinar

Ingrediente Activo	Nombre Comercial	Dosis
Dazomet	Basamid 97 G Dazoforce 98 MG	B35 gramos por m2
Tiocianometil, Tiobenzotiazole	TCMTB 30WB	10 cc/20 M2
Promocarb	Previo 72 SL	6 cc gal/ m2
Metan Sodio	Vapam 51 GE	10 cc/20 m2 cuadrados

Desinfección con Productos Líquidos

- Nivele la superficie de manera homogénea
- Llene una bomba de mochila de 20 litros y aplique mojando bien una superficie de un metro cuadrado, hasta que el agua llegue a mojar la arena en la parte de abajo.
- Mida la cantidad de agua que quedo en la bomba después de mojar el metro cuadrado.
- Reste la cantidad la cantidad de agua que queda en la bomba a los 20 litros que tenia al principio.
- El resultado de la resta es la cantidad de agua que utilizo para mojar el metro cuadrado de germinador.
- Suponiendo que para mojar un metro cuadrado usted utilizo 2 litros de agua, entonces para los 20 metros de germinador necesitara 40 litros de agua,