



# Broccarta

Boletín Informativo sobre la broca del café

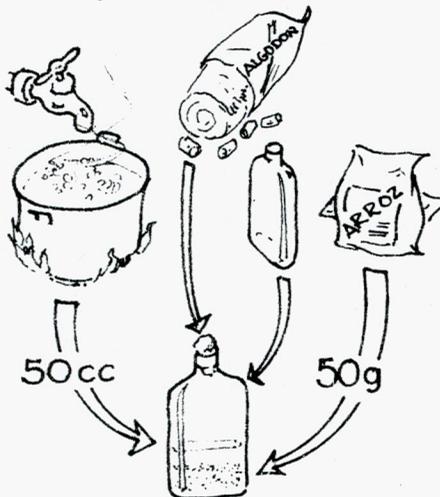
Número 10

Julio 21 de 1993

## CONDICIONES DE HIGIENE PARA EVITAR CONTAMINACION EN LOS PASOS DE LA PRODUCCION DE *Beauveria bassiana* EN LA FINCA

Para evitar la contaminación de los cultivos de *Beauveria bassiana* producidos en fincas, se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

### 1. Preparación del medio de cultivo



Emplee agua potable y hiérvala durante 30 minutos para preparar los medios de cultivo.

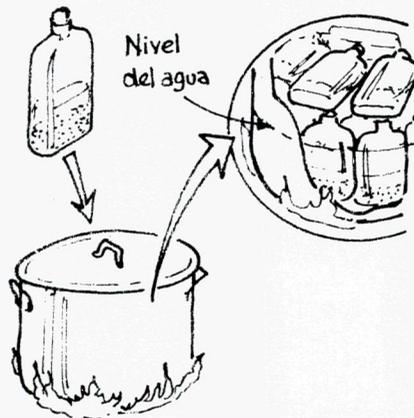
Utilice botellas muy bien lavadas con detergente e hipoclorito de sodio diluido en proporción de 1 tapa del frasco por un balde de agua.

Luego de sacarlas de la suspensión de hipoclorito tiene que dejarlas escurrir y secar al aire.

Antes de manipular cualquier material, lávese bien las manos con agua y jabón.

Para evitar la contaminación del arroz con bacterias, debe adicionar al agua que agrega al arroz en las botellas, ácido láctico en razón de 1 centímetro cúbico por cada litro de agua, o adicionar 1 cápsula de cloranfenicol por cada 10 litros de agua.

### 2. Esterilización del medio de cultivo



Esterilice los medios de cultivo con la olla tapada; esto permite conseguir una mayor temperatura y por tanto una mejor esterilización.

Después de que el agua hierva, deje los medios de cultivo esterilizando por 60 minutos adicionales.

Para mayor eficiencia, en la olla (caldero de 50 cm de diámetro por 50 cm de alto) puede colocar una base de botellas paradas y sobre ellas otras acostadas, pero ligeramente inclinadas para evitar mojar los tapones.

De esta forma se pueden esterilizar 100 botellas de media de aguardiente (planas).

### 3. Siembra del medio de cultivo



Póngase ropa limpia y antes de comenzar la siembra quítese las joyas y lávese las manos.

Después, desinfectese las manos con hipoclorito bien diluido o alcohol.

Para la siembra del hongo emplee un cuarto limpio, que no se use como bodega, ni sea frecuentado por animales domésticos, ni en el cual circulen personas.

ESTE MATERIAL  
ES DE LIBRE REPRODUCCION

Para información adicional  
comuníquese con:

**Cenicafé**

DIVULGACION  
Tel. (968)842174 Fax. (968)844471  
A.A. 2427 Manizales  
Chinchiná - Caldas - Colombia

La noche anterior a la siembra, limpie el polvo con un trapo húmedo con hipoclorito diluido en agua e igualmente trapee el piso.

No barra antes de la siembra porque levanta polvo que queda suspendido en el aire, creando un alto riesgo de contaminar los cultivos. Límpielo la noche anterior.

Una sola persona debe hacer la siembra.

Si le colabora un ayudante haga la siembra sin hablar.

Utilice un tapabocas.

#### 4. Maduración de los cultivos del hongo



El cuarto de maduración debe permanecer en lo posible cerrado para garantizar que la temperatura se mantenga constante y así favorecer el crecimiento rápido del hongo.

Si la temperatura se mantiene por encima de 20°C, los cultivos pueden estar completamente desarrollados entre 10 y 15 días.

El hongo crece bien a luz constante, con luz alterna o en la oscuridad.

Durante el proceso, se debe limpiar las manos varias veces y desinfectar la superficie de trabajo con alcohol o hipoclorito diluido.

---

Es aconsejable que lleve registros de producción del hongo, que sirven de base para informar al Comité de Cafeteros sobre la eficiencia de producción del hongo en su finca. Los Comités estarán informando a CENICAFE sobre los problemas que se presenten y CENICAFE estará estudiando para dar respuesta.

---

ESTA INFORMACION ES COMPLEMENTARIA A LA QUE APARECE EN EL AVANCE TECNICO N° 182 DE CENICAFE SOBRE "PRODUCCION EN FINCA DEL HONGO *Beauveria bassiana* PARA EL CONTROL DE LA BROCA DEL CAFETO"

**Cenicafé**

**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE**

**DIVULGACION**

Chinchiná - Caldas - Colombia

PORTE