

PROGRAMA DE DETECCIÓN, PREVENCIÓN Y CONTROL PLAGAS DEL CAFÉ



LA PLAGA MÁS IMPORTANTE DEL CAFÉ A NIVEL MUNDIAL.

El Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras MPPAT, a través del Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral INSAI, ejecuta el Programa Nacional de Lucha Contra la Broca del Café.

BROCA



HYPOTHENEMUS HAMPEI

En Venezuela se dispone de productos biológicos a base de hongos estomopatogénicos *Beauveria Bassiana* y *Metarhizium Anisopliae* y el nematodo *Heterorhabditis Bacteriophora*, los cuales son reproducidos en los laboratorios estatales y privados del país

¿cómo se dispersa?

- *Traslado de frutos infestados.
- *Equipos y Herramientas de trabajo.
- *Corrientes de agua.
- *A través de la movilización.
- *Ropa de Agricultores (as).
- *Vuelo de hembra adulta en pleno día, el cual alcanza una distancia de 350m.

Control Etológico

- *Colocación de trampas a base de la mezcla de alcoholes atrayentes (metanol: etanol en proporción 3:1) durante todo el año.
- En período de fructificación a cosecha se colocan de 20/25 trampas/ha, en el tercio medio de la planta, de acuerdo al monitoreo.
- Las trampas se revisan cada 15 días, cambiando el agua y reponiendo la mezcla de atrayentes cada 20/30 días.
- Colocación de trampas cerca de patios de secado, almacenes, torrefactoras.
- Restringir el paso de animales y personas desde áreas afectadas hacia áreas libres de la plaga.

Ciclo de la Broca del Café



G.O 42.693. PROVIDENCIA ADMINISTRATIVA FR NORMAS, MEDIDAS Y PROCEDIMIENTOS PARA GARANTIZAR LA DETECCIÓN, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL INSECTO BROCA DEL CAFÉ *HYPOTHENEMUS HAMPEI* (FERRARI), 2023

GACETA OFICIAL
DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

ROYA

LA ROYA DEL CAFÉ ES LA MÁS SEVERA ENFERMEDAD DEL CULTIVO DESDE QUE FUE REPORTADA EN 1869.

El Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras MPPAT, a través del Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral INSAI, ejecuta el Programa Nacional de Manejo Integrado del Cultivo Cafeto con énfasis en Roya.

¿cómo se dispersa?

- *Mal manejo agronómico:
- Nutrición inadecuada.
- Mal manejo de la sombra.
- Plantaciones viejas.
- Cambios climáticos.
- Desliz de gotas de agua de hoja infectada a hoja no infectada.

(Una vez que las esporas o semillas de la roya están en la hoja estas pueden germinar entre 12 y 24 horas apareciendo los síntomas 14 días después, teniendo 2 días más tarde la esporulación del hongo).

Ciclo de la Roya del Café



HEMILEIA VASTATRIX



Este hongo ataca a las hojas de los cafetos de todas las variedades comerciales de café pertenecientes a *Coffea arábica* L, tales como: Typica, Bourbon, Mundo Novo, Caturra, Garnica, Maragogipe, Catuai, Pluma Hidalgo, Monte Claro; entre otras.

GACETA OFICIAL
DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

G.O 42.691. PROVIDENCIA ADMINISTRATIVA MEDIANTE LA CUAL SE ESTABLECEN LAS NORMAS, MEDIDAS Y PROCEDIMIENTOS PARA GARANTIZAR LA DETECCIÓN, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ROYA *HEMILEIAVASTATRIX* (BERKELEY & BROOME), 2023.