

CON EL AUSPICIO DE LA



UNIÓN EUROPEA



Plagas de importancia económica

EN EL CULTIVO DE CAFÉ



PLAGAS DE IMPORTANCIA ECONOMICA DEL CULTIVO DEL CAFÉ

Las dos principales plagas que afectan económicamente la producción de café, son la broca (*Hypothenemus hampei*) y la roya (*Hemileia vastatrix*). Sin embargo, hay otras plagas del cultivo, que pueden ser de importancia económica en un determinado momento. Este documento explica como reconocer y manejar estas otras plagas.

*Leucoptera
coffeellum*

Minador de la Hoja



La larva del minador se introduce y se alimenta de los tejidos, viviendo en un túnel que hacen en la hoja.

La alta incidencia puede ocasionar caída de las hojas.

MANEJO

- Realice deshierbo, poda y fertilización adecuadas de los cafetales.
- Tome de 250 a 300 hojas por cada 50 tareas (3 ha) para el monitoreo.
- Si observa 15 o más larvas vivas en 100 hojas, aplique insecticida como Abamectina y Ciromacyna.
- Utilice los insecticidas de forma alterna para reducir el desarrollo de la resistencia a la plaga.

*Planococcus
citri*

Cochinilla Harinosa



El adulto se fija en los tejidos más tiernos como los paquetes florales y yemas donde se desarrolla el fruto para succionar la savia causando que los frutos se sequen y caigan sin completar su desarrollo.

Produce una sustancia azucarada que atrae a las hormigas y facilita el desarrollo del hongo fumagina (*Capnodium sp*) cubriendo bandolas, hojas y frutos.

Provoca una disminución de la fotosíntesis, disminuyendo el desarrollo y crecimiento de las plantas.

MANEJO

- Aplique extractos naturales, jabón o aceite agrícola en ataques localizados,
- Proteja los enemigos naturales como las *Chrysopa sp* y las mariquitas del género *Hippodamia*.

Xylosandrus
sp

Taladrador de las ramas y tallos del café



El insecto destruye y mata los tejidos internos de ramas, ramillas y brotes, lo cual impide la circulación de la savia y la muerte de estos órganos.

Reduce el rendimiento por efecto del daño sobre la floración y el desarrollo del fruto.

MANEJO

- Corte y quemé el material vegetativo infestado y seco, especialmente de plantaciones jóvenes o recepadas. Esta práctica es la más importante para reducir la población del insecto.
- Realice poda de cafetales, fertilice, regule la sombra y maneje adecuadamente las malezas.
- Utilice las mismas trampas de captura de la broca del café.
- Utilice insecticida Clorpirifos cuando la infestación se incrementa notablemente y no se pueda controlar con enemigos naturales.
- Utilice insecticida cuando la mayoría de los adultos se encuentren fuera de las galerías, esto ocurre en los meses mas lluviosos del año.

*Mycena
citricolor*

Ojo de Gallo



Provoca manchas redondas hundidas y de diferentes tamaños, tomando un color café oscuro a inicio y luego, cuando han alcanzado su madurez, son de color gris blanquecino.

Ataca hojas y frutos.

En estado avanzado puede desprenderse el tejido afectado, ocasiona perforaciones y caída de las hojas y los frutos de forma rápida y muy severa.

MANEJO

- Regulación de la sombra en los cafetales.
- Realice poda sanitaria de los cafetos y un adecuado control de malezas y fertilización.
- En ataque severo, realice aplicaciones de productos a base de cobre.

*Cercospora
coffeicola*

Mancha de Hierro

Las hojas afectadas presentan un pequeño punto blanco, que luego se transforma en una mancha marrón con el centro de color grisáceo sobre el cual se observan puntos de color negro.

Los frutos afectados manifiestan manchas ovaladas, hundidas y con el centro grisáceo.

Prospera en presencia de altas temperatura y humedad relativa. Ataca más severamente a las plantas expuestas al sol.

El daño principal es la caída de las hojas.



MANEJO

- Regule de la sombra en los cafetales.
- Realice un buen programa de fertilización de las plantas de café.
- Para su prevención, utilice productos a base de cobre.

Colletotrichum
spp

Antracnosis



Ataca en época fría, siendo más común en lugares cercanos a hondonadas, ríos y arroyos.

Se desarrolla con mayor facilidad en cafetales abandonados y en tejidos afectados por otra enfermedad o por daños físicos.

Se ve favorecida por la lluvia, temperaturas entre 20°C y 30°C, humedad relativa alta y rocío.

En los frutos verdes el hongo produce manchas color marrón, haciéndolo tomar un color negro, momificándolos o provocando su caída temprana.

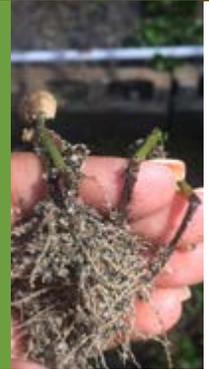
Ataca en época fría, siendo más común en lugares cercanos a ríos y arroyos.

MANEJO

- Regule adecuadamente la sombra.
- En presencia de los síntomas y condiciones favorables a la enfermedad, aplique productos a base de cobre.

Rhizoctonia solani,
Pythium sp y
Fusarium sp.

Mal del Talluelo



Se presenta en los germinadores cuando las plantitas están en estado de fosforito y mariposa impidiendo del brote después de la germinación de las semillas.

Se observan lesiones color café en la base del tallo, que se extiende hasta estrangularlo.

MANEJO

- Manejo preventivo en el germinador
- Utilice substrato nuevo y desinfectado con agua hirviendo o producto químico.
- Evite exceso de humedad.



INDOCAFÉ
INSTITUTO DOMINICANO DEL CAFÉ

Calle Francisco Prats Ramírez No.251
Ens. Evaristo Morales, Distrito Nacional,
Santo Domingo, República Dominicana.
T : (809) 533-1984
C : info@indocafe.gob.do



Contenido: Toribio Contreras

Revisión: Amadeo Escarramán, Héctor Jiménez, Freddy Cruz.

Fotografía: Felino de Jesús Bueno y Amadeo Escarramán

Diseño Gráfico: María Renata De Santis

Auspiciado por: Componente de República Dominicana
para la Gestión Integral de la Roca del Café (PROCAGICA-RD)