

CON EL AUSPICIO DE LA



UNIÓN EUROPEA



MANEJO INTEGRADO DE LA ROYA EN EL CAFETO



¿QUE ES LA ROYA DEL CAFETO?

La roya (*Hemileia vastatrix*) es la enfermedad más importante del cultivo de café en la República Dominicana ha causado daños afectando la economía de los productores. Es un hongo que ataca principalmente a las hojas del café.

Cómo reconocer la roya en su cafetal

Los primeros síntomas que se observan, son manchas pequeñas de color amarillo pálido en la parte superior de la hoja y al cabo de dos o tres semanas las manchas aumentan de tamaño y se forma un polvillo de color naranja que se observa en la parte inferior o por debajo de la hoja.

Cuando el ataque es fuerte, la roya provoca la caída de hojas de la planta, además bloquea el llenado y maduración de los frutos, ocasionando grandes pérdidas en la producción.

Condiciones favorables para el desarrollo de la roya

Tiempos húmedos y calurosos son favorables para la enfermedad, la humedad causada por la lluvia y por el rocío, así como los cambios de temperatura que ocurren durante el día favorecen el desarrollo de la roya.

La lluvia es un factor importante ya que favorece la humedad de las hojas así como la propagación de las esporas que infectarán nuevas hojas. El manejo del cafetal también influye en el desarrollo de la enfermedad, cafetales con mucha sombra mantienen un ambiente húmedo y temperaturas favorables para el hongo.



¿Cómo se comporta la roya durante todo el año?

Con el inicio de la primera estación lluviosa del año, la enfermedad comienza a desarrollarse lentamente, siendo más agresiva a partir de junio, alcanzando su máxima severidad al inicio de la maduración del grano.



MANEJO INTEGRADO DE LA ROYA DEL CAFETO



RENOVACIÓN DE CAFETALES

- ✓ Sustituya los cafetales viejos (más de 30 años) con variedades resistentes.
- ✓ Pude su cafetal es aún productivo (menor de 30 años), pode después de la cosecha, así se desarrollará tejido nuevo. También se eliminará la cantidad de roya que queda en la planta.
- ✓ Use el marco de siembra recomendado para cada variedad.
- ✓ Consulte el técnico del INDO-CAFE de la zona para conocer las recomendaciones respecto a las exigencias de cada variedad en particular.



MONITOREO

- ✓ Realice observaciones y registre los datos para conocer el nivel de daño de la enfermedad. Esta información ayuda a decidir la necesidad de aplicación y tipo de fungicida, así como el momento oportuno para hacer las aplicaciones.
- ✓ Divida la finca en parcelas de 25 tareas o menos. Revise al menos 30 plantas. Recorra las parcelas en forma de zigzag, ubicando puntos de muestreo cada 25 pasos.
- ✓ Identifique dos ramas en la parte media de la planta.
- ✓ Anote, de cada rama, el total de hojas y el total de hojas con roya.
- ✓ Multiplique la cantidad de hojas con roya por 100 y divida entre la cantidad de hojas totales. El resultado será el porcentaje de incidencia.
- ✓ Informe al técnico del INDOCAFE de la zona para alertar sobre el desarrollo de la plaga.

FORMULA

$$\frac{\text{HOJAS CON ROYA} \times 100}{\text{CANTIDAD DE HOJAS TOTALES}} = \% \text{ DE INCIDENCIA.}$$



CONTROL QUÍMICO

- ✓ El control químico depende de los resultados del monitoreo de la enfermedad.
- ✓ Aplique fungicida de contacto si el daño es menor al 10%
- ✓ Realice al menos dos aplicaciones, la primera al inicio de la estación lluviosa y antes de la floración, la segunda a los 60 días después de la floración principal.
- ✓ Aplique fungicida de contacto si el daño es mayor al 10%
- ✓ Suspnda la aplicación de fungicidas sistémicos al menos 2 meses antes de iniciar la cosecha, para evitar la presencia del producto en el grano.
- ✓ Utilice equipo y protección adecuada para la aplicación del fungicida.

ANTES DE USAR CUALQUIER PRODUCTO QUIMICO, FAVOR TRATA CON EL TECNICO DE INDOCAFE DE LA ZONA



MANEJO DE SOMBRA

- ✓ Puede los árboles de sombra para mejorar la ventilación de su cafetal y reducir la acumulación de humedad en su plantación.
- ✓ Si la finca se encuentra por debajo de 1000 msnm, el porcentaje de sombra debe ser máximo de 60 % y si se encuentra por encima de 1000 msnm debe ser de un máximo de 40 %.



FERTILIZACIÓN

- ✓ Asegure una nutrición balanceada de los cafetos, de acuerdo a los tipos de las fórmulas de fertilizantes más adecuadas y las enmiendas (cal) necesarias para mantener el pH adecuado del suelo.
- ✓ programa de fertilización, debe basarse en la carga productiva; mientras más cosecha, más demanda de nutrientes.

**NUTRICION
ADECUADA**

=

**CALIDAD, MAS PRODUCTIVIDAD
Y MÁS INGRESOS**



CRÉDITOS

Contenido y revisión:

Quisqueya Pérez, Toribio Contreras, Amadeo Escarramán,
Braulio Batista, Freddy Cruz, , Concepción Ureña, Luz
Mañán, Carlos Rijo.

FOTOGRAFIA:

Felino de Jesús Bueno

DISEÑO GRÁFICO:

Somos Artes Gráficas
Este documento es auspiciado por el Componente República Dominicana
del Programa para la Gestión Integral de la Roya del Café (PROCAGICA-RD).





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

CON EL AUSPICIO DE LA



UNIÓN EUROPEA

