

## Reporte de Roya y Recomendaciones

**El promedio Nacional de incidencia en agosto de 2022 fue de 7.28% <sup>1</sup>**

En este boletín se presenta el dato del promedio nacional de incidencia de Roya (*Hemileia vastatrix* Berk y Br.) registrado en agosto 2022 y datos comparativos de los años 2019 a 2021. Esta información se genera tomando como base los muestreos realizados en las diversas Unidades Productivas de Guatemala, como parte del Sistema de Monitoreo y Vigilancia de la Roya.

El promedio Nacional de incidencia en agosto de 2022 fue de 7.28%. Esta incidencia es 3.75% menor a la registrada en el mismo mes de 2021 (11.03%), 2.18% menor a la registrada en agosto 2020 (9.46%) y 4.89% menor a la de agosto 2019 (12.17%). Con respecto al mes de julio 2022 (7.34%) se tuvo un descenso de incidencia del 0.06%.



<sup>1</sup> Incidencia: porcentaje de hojas enfermas respecto del total de hojas evaluadas en un lote.

**Durante el mes de agosto 2022** se reportaron precipitaciones en distintos puntos del país. Este mes se caracteriza por la finalización de un período de disminución de la precipitación (conocido como canícula) y en los próximos días se esperan condiciones que favorecen el incremento de la roya. Datos de años anteriores muestran que en agosto la roya del café inicia su fase de aceleración, por lo tanto, es momento clave para seguir con los monitoreos en campo y así establecer el momento oportuno para la aplicación de fungicidas.

Según el centro de predicción climática de NOAA<sup>2</sup> e IRI<sup>3</sup>, muestra que las condiciones de La Niña persisten, hasta el trimestre diciembre 2022 y enero-febrero 2023. De acuerdo con la perspectiva mensual del clima generada por INSIVUMEH: "Septiembre se caracteriza por lluvias locales, el paso constante de ondas del este. Las condiciones mencionadas favorecen el desarrollo de abundante nubosidad, lloviznas y/o lluvias intermitentes (temporales) y por ello durante este mes, por lo general, ocurre el segundo régimen pluvial en la distribución anual de la lluvia".

## Recomendaciones Generales

### Monitoreo

Debido a las condiciones que se esperan para el mes de julio es necesario continuar con los monitoreos de Roya del cafeto para la toma de decisiones oportunas de control en su Unidad Productiva. El Centro de Investigaciones en Café de Anacafé -Cedicafé- recomienda el uso de la aplicación [Coffee Cloud](#), la cual permite determinar el porcentaje de incidencia de la enfermedad. La aplicación está disponible para teléfonos móviles iOS y Android.

### Control químico de la roya

Cedicafé ha validado fungicidas de distintos modos de acción (sistémicos y de contacto) para el control efectivo de la roya, por lo que se sugiere lo siguiente:

<sup>2</sup> NOAA: Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica

<sup>3</sup> IRI: International Research Institute for Climate and Society.

**Cuadro 1. Alternativas de modos de acción**

<b>Alternativas</b>	<b>1era aplicación</b>	<b>2a aplicación</b>	<b>3a aplicación</b>
1	Protectantes	Sistémico	Sistémico
2	Sistémico	Sistémico	Sistémico
3	Sistémico	Protectantes	Sistémico
4	Sistémico	Sistémico	Protectantes

**Sistémicos o curativo:** fungicidas absorbidos a través de las hojas o raíces, y se movilizan por toda la planta.

**Contacto (protectantes):** inhiben la germinación de esporas o evitan penetración en la planta. Debe existir buena cobertura en el envés de las hojas. Uso en incidencia menor al 5%, aplicar a intervalos de 45 días.

**Antes de utilizar cualquier producto para control de roya tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:**

- Comprobar que el equipo de aspersión funcione correctamente.
- Verificar pH del agua para aspersión, Tomando en cuenta lo siguiente:
  - Fungicidas sistémicos pH entre 4.5 y 5.5.
  - Fungicidas de contacto pH entre 6.5 y 7.
- Se recomienda que la premezcla no se realice directamente en la mochila de aspersión.
- Utilizar el producto en la dosis recomendada, para evitar daños al cultivo por sobredosisificación.
- Utilizar adherentes o coadyuvantes para optimizar y garantizar la penetración del producto a la planta.
- Importante leer las indicaciones que vienen en el panfleto del producto relacionadas con: manejo, almacenaje, equipo de protección personal, compatibilidad con otros insumos y el descarte responsable de los envases vacíos.

- Contactar al consultor de Anacafé y seguir las recomendaciones del departamento de Transferencia de Tecnología de su región.

**Para más información sobre el monitoreo de Roya:**

- Nelson Pérez  
Investigador  
Centro de Investigaciones en Café -Cedicafé  
[Nelson.EPR@Anacafe.org](mailto:Nelson.EPR@Anacafe.org)