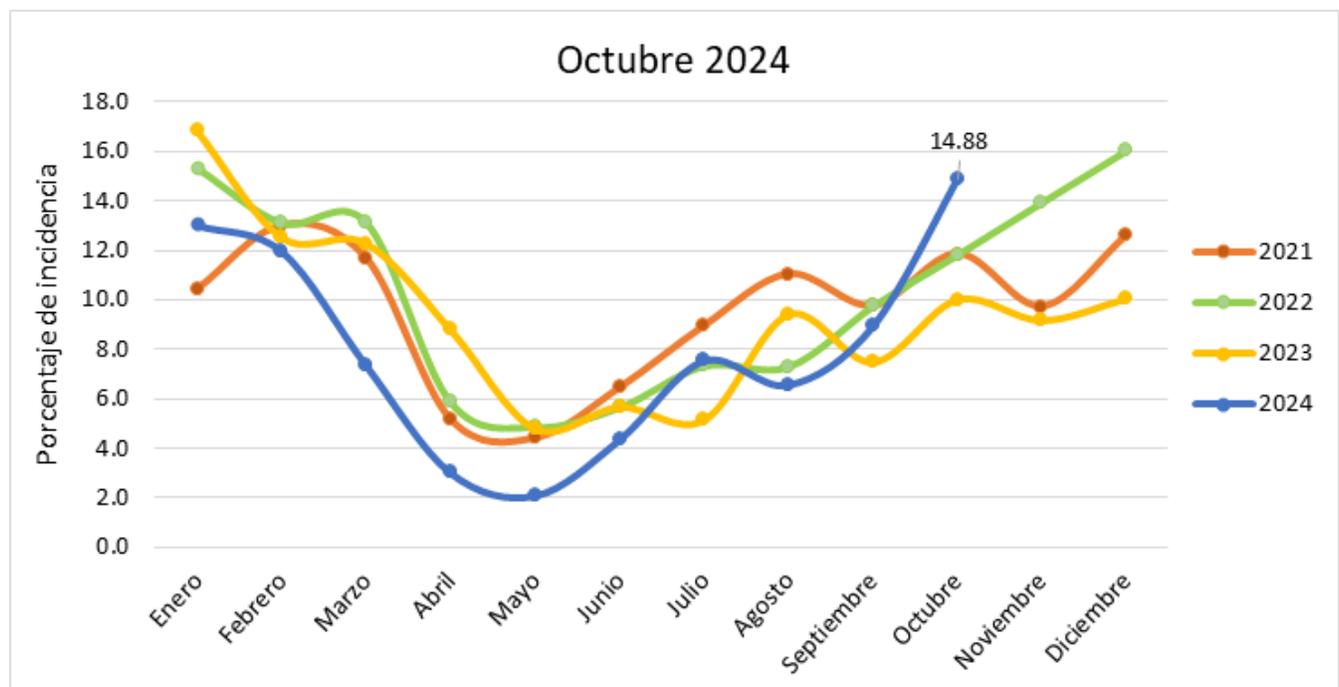


El promedio nacional de incidencia¹ en octubre de 2024 fue de 14.88%.

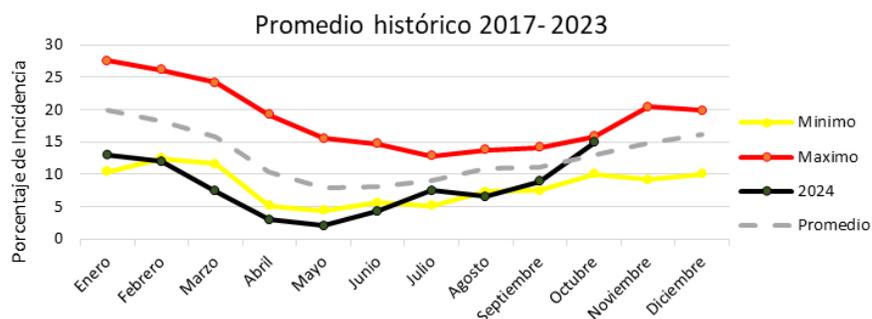
Se presenta el comportamiento de la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berk y Br.) correspondiente al mes de octubre de 2024. Esta información se genera con base en los muestreos realizados en las diversas unidades productivas de Guatemala, como parte del sistema de monitoreo y vigilancia de plagas y enfermedades. Este boletín compara los niveles de incidencia promedio de la roya durante los años 2021 a 2023 con los datos recopilados hasta octubre de 2024.

El promedio nacional de incidencia en octubre de 2024 fue del 14.88%. La incidencia en el mes de octubre de 2024 es 4.86% mayor que la registrada en el mismo mes de 2023 (10%), 3.06% mayor que la registrada en octubre de 2022 (11.8%) y 3.03% mayor que en agosto de 2021 (11.9%). Con respecto al mes de septiembre del presente año (8.94%), se observó un aumento de incidencia del 5.94%.



¹ Incidencia: porcentaje de hojas enfermas respecto del total de hojas evaluadas en un lote.

Durante octubre de 2024, se reportaron precipitaciones regulares en distintos puntos del país, alcanzando un promedio de 252 mm de lluvia en las zonas cafetaleras. Esta cantidad representa una disminución de 164 mm en comparación con septiembre (416 mm). Según información de años anteriores y el comportamiento natural del hongo en el mes de octubre, la roya del café se encuentra en su fase de aceleración debido a condiciones ambientales favorables.



Según el último boletín del Centro de Predicción Climática de NOAA² e IRI³, basados en los modelos de ENOS, se espera el establecimiento de condiciones de La Niña para el trimestre noviembre-enero. Para el trimestre diciembre-febrero, hay un 53% de probabilidad de condiciones de La Niña.

De acuerdo con la perspectiva mensual del clima generada por INSIVUMEH, noviembre se caracteriza por la transición de las condiciones climáticas, siendo el mes en el que generalmente finaliza la temporada lluviosa en la mayor parte del país y comienza la época fría. Históricamente, este mes ha sido caracterizado por una reducción progresiva en la frecuencia e intensidad de las precipitaciones. Esta transición varía según la región.

El pronóstico mensual de precipitación para noviembre de 2024 muestra que, en la mayor parte de Guatemala, se esperan anomalías positivas, con valores que alcanzan entre 25 y 100 mm por encima de lo normal. La mayor concentración de anomalías positivas se ubica en ciertas zonas de Petén, Alta Verapaz, Izabal y Escuintla, con valores que podrían superar los 200 mm por encima del promedio. Esto significa que noviembre podría ser significativamente más húmedo de lo habitual.

La siguiente gráfica presenta la comparación de los datos recolectados del sistema de monitoreo y vigilancia nacional de la roya del café, en donde se observa la diferencia en la incidencia de la enfermedad en parcelas que ya cuentan con un programa preventivo establecido versus parcelas que aún no inician con dicho programa. Esta comparación denota la importancia de realizar los controles de manera oportuna, disminuyendo la fase de aceleración de la enfermedad, considerando que las condiciones climáticas seguirán siendo idóneas para el crecimiento de la roya en los próximos meses.



² NOAA: Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica.

³ IRI: International Research Institute for Climate and Society.

A continuación, se presenta el comparativo de incidencia de roya en las siete regiones cafetaleras, en el cual se observa unidades productivas con manejo preventivo y sin manejo:



Basado en el análisis de los datos y el comportamiento observado de la incidencia de roya en las siete regiones cafetaleras, se pueden inferir las siguientes conclusiones:

- Octubre es parte del periodo en el que la epidemia de roya se encuentra en su fase de aceleración, por lo que el aumento observado es considerado normal.
- La cosecha ha iniciado en las zonas bajas y medias, y el traslado de los cosechadores contribuye a la dispersión del inóculo.
- Durante las últimas dos semanas de octubre se registró la presencia de un frente frío, lo que favorece el desarrollo del patógeno, dado que existe una correlación positiva entre la epidemia y las temperaturas mínimas.

Es oportuno resaltar la diferencia en la incidencia de roya en plantaciones que cuentan con un manejo preventivo de la enfermedad frente a aquellas que no disponen de un programa preventivo. Esto demuestra la importancia de contar con un programa efectivo de fungicidas para minimizar los efectos adversos de la roya en las plantaciones de café

RECOMENDACIONES GENERALES

- Se recomienda, con base en las condiciones climáticas actuales y el progreso observado de la enfermedad, implementar o continuar con los programas preventivos de fungicidas para garantizar el adecuado desarrollo de la plantación.
- Se recomienda continuar con el cumplimiento de los NO NEGOCIABLES del Programa de Rentabilidad Sustentable para la presente época: programa preventivo de manejo de enfermedades, manejo adecuado de malezas y programa de nutrición.
- Antes de utilizar cualquier producto para control de roya tomar en cuenta lo siguiente:
 - Comprobar que el equipo de aspersión funcione correctamente, lavar el equipo antes de utilizarlo.
 - Verificar pH del agua para aspersión:
 - Fungicidas sistémicos pH entre 5.0 y 6.5.
 - 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 sobredosificación.
 - Utilizar adherentes o coadyuvantes para optimizar y garantizar la penetración del producto a la planta.
 - Es 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 la región.
- Para información adicional de condiciones y perspectiva climática en las zonas cafetaleras de Anacafé, consulte el Boletín meteorológico – Noviembre 2024 en el siguiente enlace:
<https://bit.ly/Boletin-GIS-11-2024>
- Realizar muestreos en su unidad productiva utilizando la aplicación **CoffeeCloud**, disponible para teléfonos móviles Android y iOS. Para más detalles visite
<https://www.anacafe.org/coffee-cloud/>

MÁS INFORMACIÓN

Rómulo Camposeco

Validador de datos del Centro de Investigaciones en Café

Jose.RCS@anacafe.org