

BOLETÍN
TÉCNICO
CEDICAFÉ

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CAFÉ

**Situación Nacional de la
Roya del café**

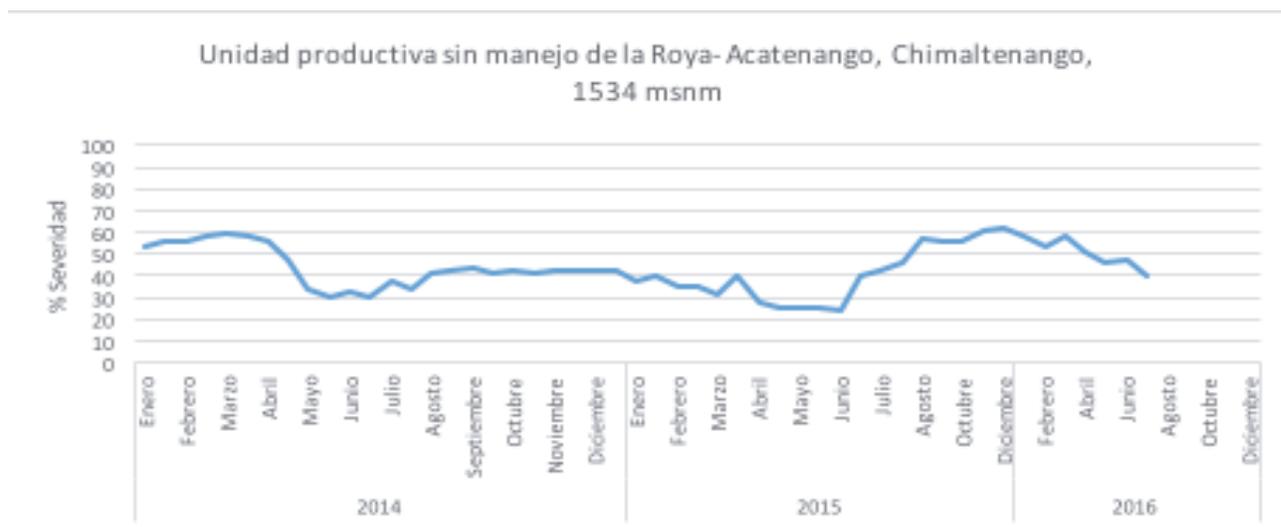
Recomendaciones para su manejo

SEPTIEMBRE 2016

Boletín Técnico

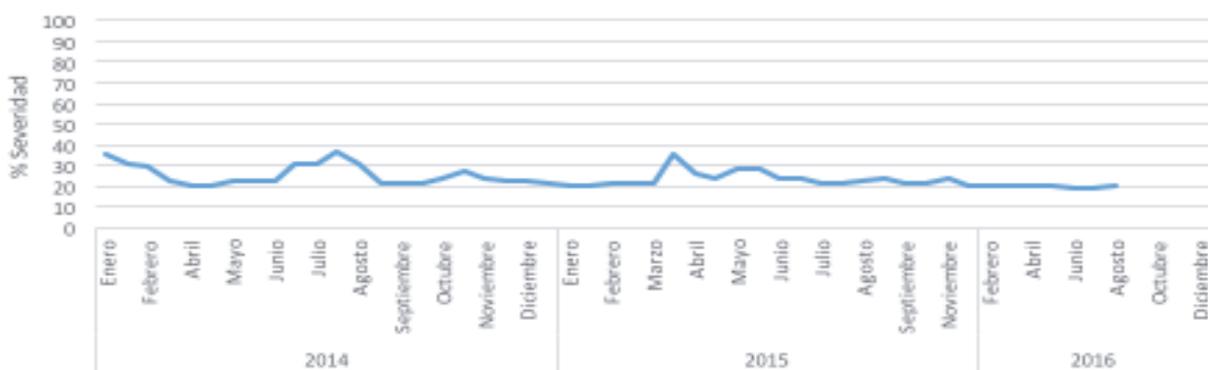
El Centro de Investigaciones en Café – CEDICAFE, a través de los auxiliares de investigación, realiza muestreos de roya en todas las regiones cafetaleras del país. De manera quincenal también se visitan 21 sitios fijos, de los cuales 7 corresponden a parcelas sin manejo de la enfermedad, lo que permite actualizar las curvas de comportamiento de la roya.

Las parcelas que presentan mayor intensidad de daño son aquellas que no han recibido las prácticas agronómicas adecuadas.

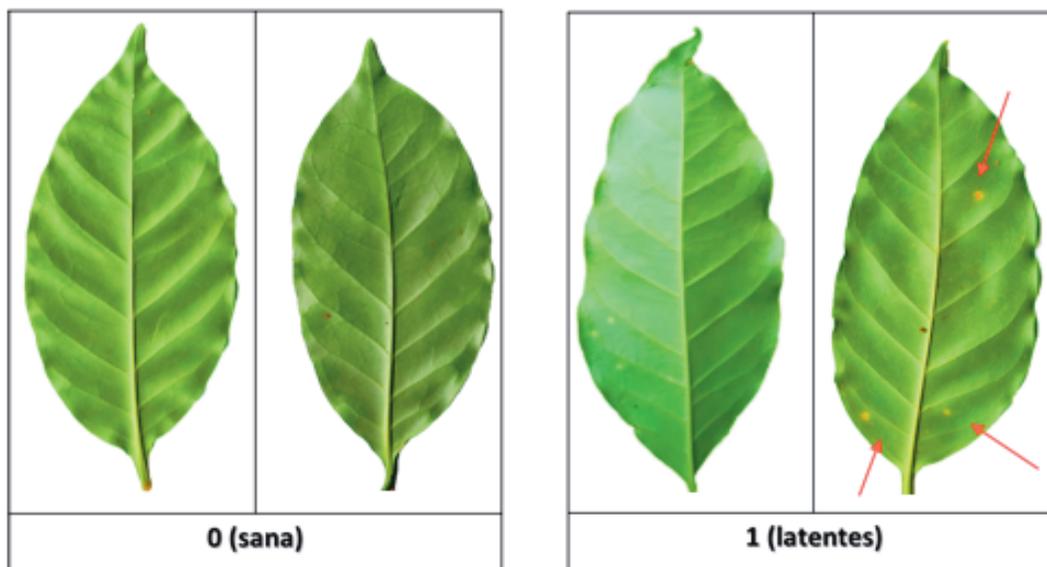


Durante el primer semestre del año 2016, la roya ha tenido un descenso, producto de las altas temperaturas y el manejo integrado de la enfermedad (fertilización adecuada, aplicación de enmiendas, manejo de sombra, aplicación de fungicidas de contacto y sistémicos en el momento oportuno, entre otros).

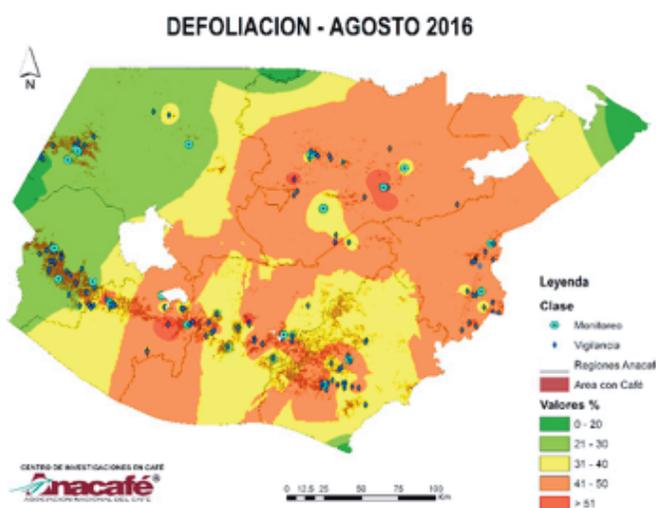
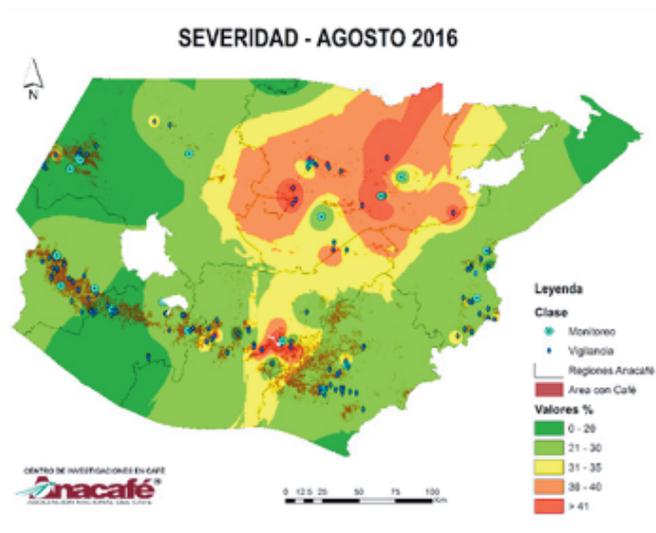
Unidad productiva con manejo de la Roya- San Cristóbal Verapaz, Alta Verapaz, 1417 msnm



En los muestreos realizados en las últimas semanas se ha observado la presencia del hongo, en estado de latencia, en todas las regiones cafetaleras. Actualmente, con el restablecimiento de las lluvias, se observa que la esporulación empieza a incrementarse.



Por otra parte, las zonas que se encuentran bajo la influencia climática del corredor seco y las de alta precipitación, siguen presentando mayor defoliación de plantas, teniendo un incremento considerable, lo cual afecta el crecimiento de los frutos. Actualmente, la severidad se encuentra en un promedio de 24.5% y la defoliación, producto de varios factores, incluyendo roya, mantiene un promedio de 36%.



Conclusiones

En todas las regiones cafetaleras se observa el aumento de daño de roya. De acuerdo a los muestreos realizados, la esporulación empieza a ser evidente. Dicha situación ha sido influenciada por la variación de temperatura y la humedad relativa, al momento de restablecerse las lluvias en todo el territorio nacional.

La zona norte del país, Alta y Baja Verapaz, y la zona central muestran la mayor intensidad de daño.

En el caso de la defoliación, se evidencia un incremento significativo en todas las regiones cafetaleras, exceptuando las regiones I y V.

Se observa alta presencia de roya en estado de latencia, indicador de posibles ataques de la enfermedad, si no se realizan las prácticas y medidas de prevención adecuadas, previas a la llegada de condiciones climáticas favorables, durante los siguientes meses.

En la mayoría de regiones, sobre todo en las partes bajas, se evidencia el inicio de maduración de los primeros frutos, lo cual también puede provocar el aumento de la enfermedad.

Recomendaciones

Tomar en consideración la información climática que provee el INSIVUMEH para la toma de decisiones, al momento de realizar las prácticas de campo. Así mismo verificar las condiciones del clima en la red de estaciones meteorológicas de Anacafe.

Retomar el programa de fertilización de acuerdo a la época, pues hay que recordar que la roya ataca a los cafetales con mayor carga fructífera.

Continuar con los muestreos constantes de la enfermedad, lo que garantizará conocer la época oportuna para realizar la aplicación preventiva de los fungicidas de contacto y sistémicos.

En el caso del uso de fungicidas sistémicos para el control de la enfermedad, es indispensable asegurar el cumplimiento de los siguientes aspectos:

Conocer el % de incidencia de la enfermedad a través del muestreo (esto deberá hacerse por lotes).

En caso de existir entre 5 y 10% de incidencia, realizar aplicación de fungicidas sistémicos.

El control químico, como componente del Manejo Integrado de la Roya (MIR), constituye el medio de control más utilizado para hacer frente al problema. Sin embargo, es oportuno señalar que el éxito de su aplicación depende de la implementación de otros factores como: época oportuna de las aspersiones, muestreo comercial para evaluar la eficiencia del programa, número y frecuencia de aplicaciones por año, fungicidas y dosis técnicamente recomendados, calidad del agua, calibración de equipo de aspersión y buena cobertura en el envés de la hoja, interpretada como calidad de la aplicación.

En el tema de la calidad del agua, asegurarse de conocer el pH y dureza del agua, pH del producto y de la solución preparada, ya que esto puede disminuir la capacidad de acción de los productos a utilizar.

Es importante que conozca las restricciones que tienen los países a donde se exporta el café, con respecto al uso de agroquímicos, para no tener problemas futuros, tomando en consideración el límite de residuos permitidos en mercados importantes, como el de Japón o la comunidad europea.

Tomar en consideración el adelantamiento de cosecha en algunas zonas, para la planificación de la última aplicación de fungicidas sistémicos, evitando el uso de Epoxiconazole.

Para conocer el límite máximo de residuos en café, puede consultar en el siguiente link:

http://www.m5.ws001.squarestart.ne.jp/foundation/fooddtl.php?f_inq=13300



Centro de Investigaciones en Café – CEDICAFE
Autores: Ing. Oscar Guillermo Campos Almengor
Ing. Mario Enrique Chocooj Pop
Departamento de Asistencia Técnica
Guatemala, septiembre de 2016

Para mayor información consulte al técnico de
Anacafé más cercano a su localidad.

Atención directa al número **1579** o visite www.anacafe.org

Región I

Calz. Alvaro Arzú, 17-15 Zona 1,
Colonia San Antonio Las Casas,
Coatepeque, Quetzaltenango.
PBX 7755-6202
regioni@anacafe.org

Región II

KM. 153, Carretera C.A. 2,
San Bernardino, Suchitepéquez.
PBX 2243-8346 / 2311-1946
regionii@anacafe.org

Región III

Calle del Café 0-50, Zona 14
Guatemala, Guatemala.
PBX 2421-3700 ext. 3011 y 3017
regioniii@anacafe.org

Región IV

Finca Las Flores, Barberena, Santa
Rosa.
2311-1905 y 2243-8305
regioniv@anacafe.org

Región V

Aldea El Chimusinique, Zona 12,
Huehuetenango, Huehuetenango.
PBX 2243-8315
regionv@anacafe.org

Región VI

0 Avenida "B" 6-02, Zona 8,
Cobán, Alta Verapaz.
PBX 2243-8363 y 2311-1963
regionvi@anacafe.org

Región VII

8 Av. 5-30 Zona 1, Chiquimula.
PBX 2243-8354 y 2311-1954
regionvii@anacafe.org