

Octubre de 2017



BOLETÍN
TÉCNICO
CEDICAFÉ
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CAFÉ

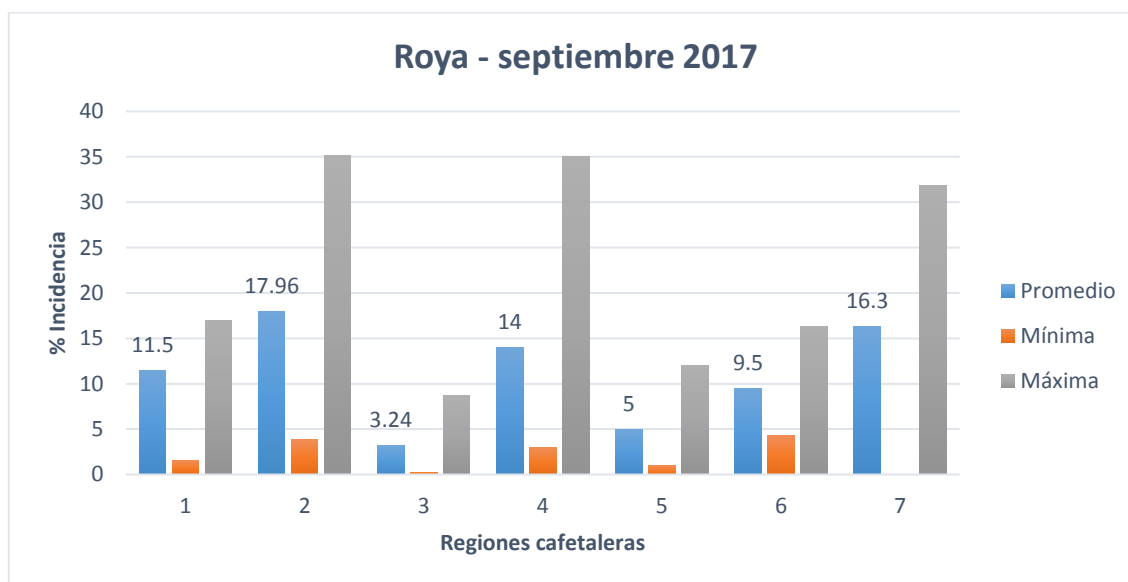
**SITUACIÓN NACIONAL DE LA ROYA DEL
CAFÉ Y RECOMENDACIONES PARA SU
MANEJO**

Mario Enrique Chocoj Pop
Sergio Morales Alas
CEDICAFÉ

Durante los primeros 6 meses del año 2017, las condiciones del clima contribuyeron a que los niveles de incidencia de roya estuvieran por debajo del 8 % en la mayoría de las regiones cafetaleras.

Sin embargo, de acuerdo con los muestreos realizados durante el mes de agosto y los primeros 15 días de septiembre, puede observarse que la incidencia de la roya en algunas regiones empieza a incrementar (regiones 1,2,4 y 7).

El promedio nacional de incidencia es de 11%. Sitios con bajo manejo de la enfermedad son los que presentan incidencia arriba del 20%. Aunado a ello, las condiciones del clima a partir del mes de septiembre están siendo favorables para el incremento de la enfermedad. En las unidades productivas que se encuentran por debajo de los 1000 msnm la cosecha ya ha iniciado, y este factor también está favoreciendo la dispersión del hongo.

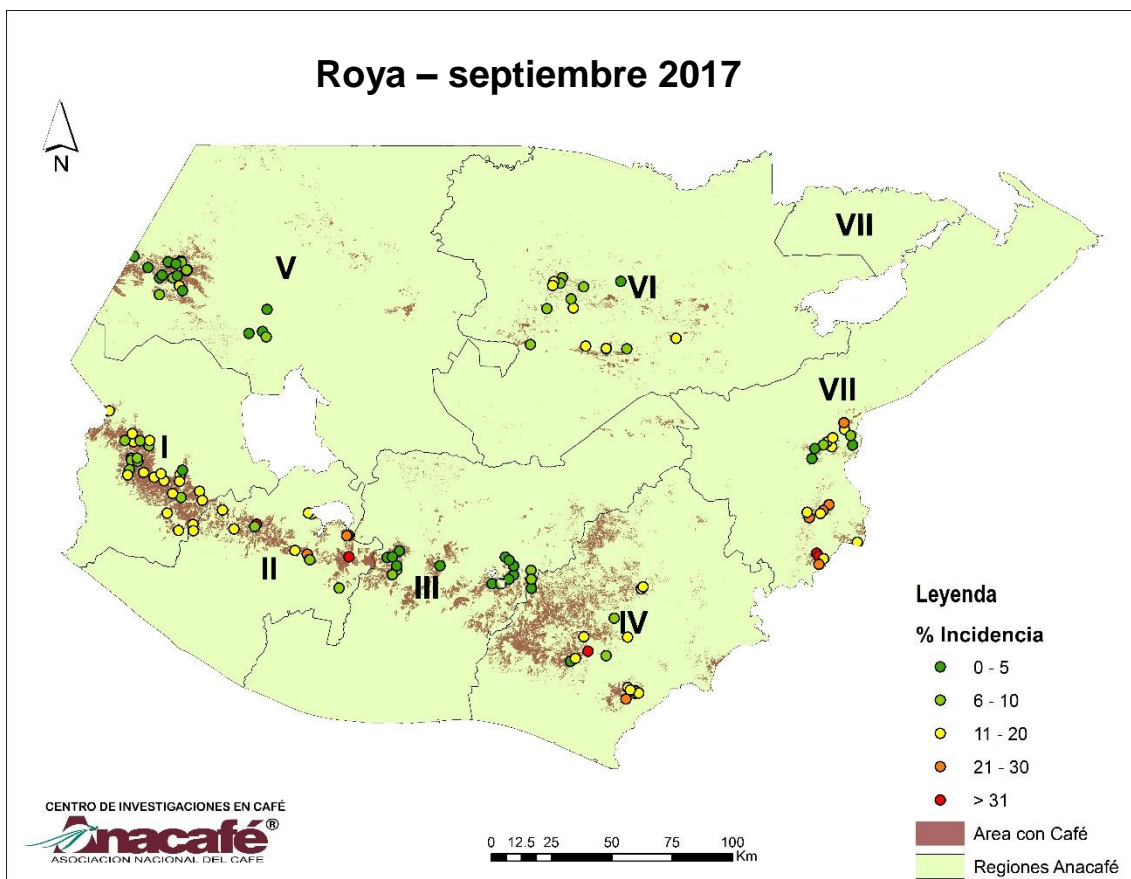


Se ha observado que en la actualidad, comparado con el año 2012 (año de la epidemia fuerte de roya) la mayoría de los caficultores está implementando prácticas agronómicas para combatir la enfermedad. Sin embargo, es importante recalcar que la roya debe manejarse de forma integrada, con manejo adecuado de sombra, fertilización oportuna, balanceada y en base a un análisis de suelo, manejo de malezas y la aplicación de fungicidas, los cuales deben de usarse en base a un programa, monitoreando la enfermedad y efectuando las aplicaciones oportunamente.

Utilizando los datos de años anteriores con características similares al actual, años 1996, 2002, 2006 y 2012 (siendo este último el de la epidemia fuerte de roya), la perspectiva climática para los meses agosto, septiembre y octubre del presente año, es adecuada para el desarrollo de la

enfermedad. Es importante tomar en cuenta que los niveles bajos de roya pueden creer que se mantendrá de la misma manera el resto del ciclo cafetalero. Sin embargo, las condiciones favorables existen y en cualquier momento de puede haber repuntes. Dentro del manejo integrado de la enfermedad se debe seguir con el monitoreo de la misma. Es necesario capacitar al personal de campo para que identifique la enfermedad y su estado, ya que las intervenciones oportunas deben estar basadas en el monitoreo.

En Honduras, El Salvador y Nicaragua, la incidencia de la roya ha sido baja, sin embargo, Costa Rica, recientemente reportó que todas sus regiones cafetaleras poseen condiciones climáticas extremadamente favorables para el progreso de la enfermedad.



Recomendaciones:

- Considerar que existen condiciones favorables para el incremento de la enfermedad durante las siguientes semanas.
- Continuar con los muestreos y tomar las decisiones pertinentes en caso de darse incrementos significativos.
- Tomar en cuenta que durante la cosecha se alcanzan los valores máximos de severidad, por lo que debe realizarse un buen control en la última aplicación para disminuir la cantidad de inóculo y cortar el ciclo de la enfermedad.
- Recordar que durante la cosecha no se recomienda realizar aplicaciones de fungicidas sistémicos, debido a la residualidad que puede darse en los granos de café.
- Para el caso de las unidades productivas que inician cosecha en diciembre y enero, es importante conocer, a través de los muestreos de la enfermedad, el porcentaje de incidencia.
- En el tema de la calidad del agua, asegurarse de conocer el pH y la dureza del agua, el pH del producto y de la solución preparada, ya que esto puede disminuir la capacidad de acción de los productos a utilizar. Si mezcla fertilizantes foliares que tengan potasio, el regulador de pH debe ser a base de ácido cítrico. La medición del pH es importante, pues un pH muy ácido, abajo del 4.5 o muy alcalino, arriba de 6 puede afectar la eficiencia del fungicida.
- Asegurar la calidad de las aplicaciones de productos para el control de la roya, así mismo considerar las dosis adecuadas.
- En el caso de las unidades productivas que ya han iniciado cosecha, tomar en cuenta que, si el porcentaje de incidencia de la roya es igual o menor al 5%, debe hacer uso de los fungicidas de contacto (cobres, cobres pentahidratados, caldo bordelés o caldo Vicoso).
- Puede utilizarse el control biológico, con *Lecanicillium lecanii* y *B. Subtilis*, siempre y cuando exista esporulación, ya que ambos microorganismos actúan directamente sobre las esporas de la roya. Tener en cuenta que la actividad biológica de ambos se ve afectada por la calidad del agua (no clorada) y por las altas temperaturas. Y el tiempo de control máximo es de 25 días.



Centro de Investigaciones en Café – CEDICAFE
Autores: Mario Enrique Chocooj Pop
Sergio Marvin Morales Alas
Guatemala, octubre de 2017

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