

# GUÍA PARA EL CONTROL QUÍMICO DE LA ROYA EN ZONAS CON COSECHA PRINCIPAL EN EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO



*Abril 2011*





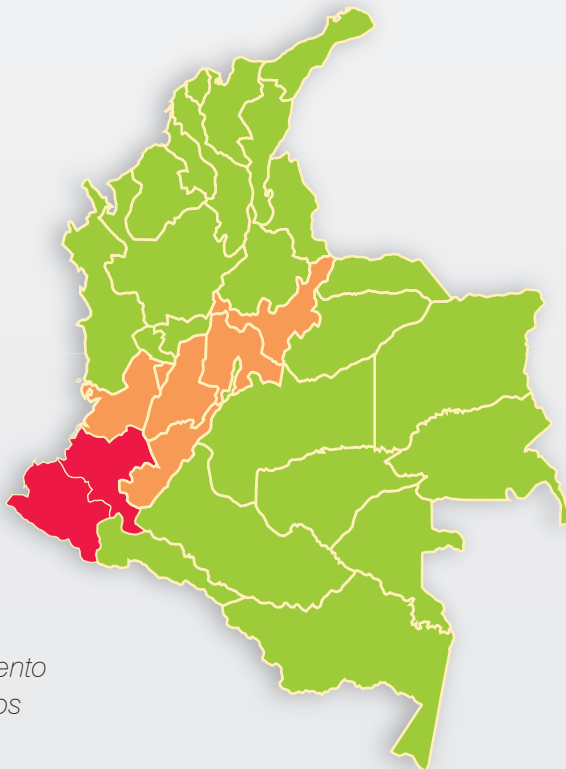


© FNC 2011

## COSECHA PRINCIPAL

*Primer Semestre del Año*

-  *En todo el departamento*
-  *En algunos municipios*



## ¿QUÉ ES LA ROYA?

Es la enfermedad que más daños causa en los cafetales sembrados con variedades susceptibles como Caturra, Típica, Borbón y Maragogipe.

La roya es provocada por un hongo que causa:

- La caída de las hojas de los árboles de café.
- El estancamiento del desarrollo de los frutos, impidiendo su maduración.
- Pérdidas en cantidad y calidad en la cosecha de café.



*Estas condiciones favorecen el “paloteo”*

## ¿EN QUÉ CONDICIONES SE DESARROLLA LA ROYA?

Se desarrolla de manera rápida en todas las zonas productoras de café, incluso en aquellas por encima de los 1.600 metros de altitud.

## ¿CÓMO AFECTA LA ROYA LA PRODUCCIÓN Y LOS INGRESOS DE LOS CAFETEROS?

El inadecuado control de la roya ocasiona pérdidas superiores al 30% de la cosecha, afectando el ingreso de su empresa cafetera.



## SI SU CAFETAL ES VIEJO, SEMBRADO CON VARIEDAD SUSCEPTIBLE Y POCO PRODUCTIVO, ¿QUÉ DEBE HACER?

La recomendación más eficiente y económica para controlarla es **renovar utilizando las variedades resistentes a la roya** recomendadas por la Federación.

## SI SU CAFETAL ES JOVEN CON VARIEDAD SUSCEPTIBLE A LA ROYA Y CON CAPACIDAD PRODUCTIVA, ¿QUÉ DEBE HACER?

Realice el control químico, aplicando las recomendaciones de la Federación y el Sistema de Calendario Fijo establecido para su región. Recuerde que el calendario varía según las floraciones y la cosecha de cada región.

## ¿QUÉ ES EL SISTEMA DE CALENDARIO FIJO?

Es un sistema establecido por Cenicafé para hacer las fumigaciones contra la roya según el desarrollo del cultivo, la distribución de la cosecha y la forma como se presenta la enfermedad.

Recuerde que si las aplicaciones de los fungicidas no se hacen en el momento oportuno, con los equipos apropiados y bien calibrados, los resultados del control de la roya no serán los esperados.

Cada producto tiene su propia dosis, número de aplicaciones por ciclo de cosecha y época ideal de aplicación. Por eso es muy importante aplicarlos, teniendo siempre en cuenta el Calendario Fijo diseñado para los productos que ha evaluado Cenicafé.



***¡Pilas pues! Sea ordenado y disciplinado en el control de la roya. La época de aplicación debe siempre corresponder al siguiente calendario, para no perder dinero aplicando cuando no es y lograr un control efectivo de la roya.***



# TENGA EN CUENTA QUE ESTE ES EL CALENDARIO PARA LAS ZONAS CON COSECHA PRINCIPAL EN EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO.

5

## ÉPOCA DE APLICACIÓN CON

### Fungicidas Cúpricos (con base en cobre)

Primera	Segunda	Tercera	Cuarta
15 - 21 Noviembre	1 - 7 Enero	15 - 21 Febrero	1 - 7 Abril

### TENGA EN CUENTA

Con una densidad de siembra de 5.000 plantas por hectárea, se requieren 3 kilogramos de fungicida protector por hectárea, en cada aplicación.

Sí el número de plantas por hectárea es mayor de 5.000, **la cantidad del fungicida protector no debe exceder la dosis de 3kg/ha**. La recomendación es aumentar el volumen de agua utilizada.

Existen otros productos con registro ICA. Para mayor información consulte la página [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co) o con los representantes de las empresas que los ofrecen.

### Fungicidas Sistémicos Cyproconazol (Alto 100 SL) Hexaconazole (Mildium 50 SC) Triadimefón (Bayletón 25% SC)

Primera	Segunda	Tercera
15 - 21 Noviembre	1 - 7 Enero	1 - 7 Marzo

### TENGA EN CUENTA

- Para el Cyproconazol (Alto 100 SL) la dosis es de 250 centímetros cúbicos de producto por hectárea, por aplicación.
- Para el Hexaconazol (Mildium 50 SC) la dosis es 1 litro por hectárea, por aplicación.
- Para el Triadimefón (Bayleton 25% SC) la dosis es de 1 litro por hectárea, por aplicación.

## ÉPOCA DE APLICACIÓN CON

### *Cyproconazol + Thiamethoxam (Verdadero 600 WG)*

<i>Primera</i>	<i>Segunda</i>
<i>15 - 21 Noviembre</i>	<i>1 - 7 Enero</i>

### **TENGA EN CUENTA**

El Cyproconazole + Thiamethoxam (Verdadero 600 WG) debe aplicarse al suelo, dirigido al tallo unos 10 cm por encima de la superficie y sin utilizar boquilla, la dosis recomendada es de 1 kilogramo por hectárea, por aplicación, utilizando 50 centímetros cúbicos por planta.

### *Cyproconazol + Azoxystrobin (AmistarZtra 28 SC)*

<i>Primera</i>	<i>Segunda</i>	<i>Tercera</i>
<i>15 - 21 Noviembre</i>	<i>1 - 7 Enero</i>	<i>15 - 21 Febrero</i>

### **TENGA EN CUENTA**

El Cyproconazol + Azoxystrobin (AmistarZtra 28 SC) se debe aplicar sobre las hojas, utilizando una dosis de 750 centímetros cúbicos por hectárea, por aplicación.



## ÉPOCA DE APLICACIÓN CON

### *Pyraclostrobin (Comet EC)*

<i>Primera</i>	<i>Segunda</i>	<i>Tercera</i>
<i>15 - 21 Noviembre</i>	<i>1 - 7 Enero</i>	<i>1 - 7 Marzo</i>

### **TENGA EN CUENTA**

El fungicida Pyraclostrobin (Comet EC) permite un adecuado control, aplicado sobre las hojas a una dosis de 600 centímetros cúbicos de producto comercial por hectárea y por aplicación.

### *Mezcla sistémico y cobre*

*Triadimefón (Bayleton 25% SC) + Oxicloruro de cobre (50% PM)*

<i>Precosecha</i>	<i>Postcosecha</i>
<i>1 - 7 Noviembre</i>	<i>1 - 7 Agosto</i>

### **TENGA EN CUENTA**

Para una hectárea, la aplicación en PRECOSECHA se realiza con la mezcla de 1.5 litros de Bayleton 25% SC + 3 Kilogramos de Oxicloruro de Cobre (50%PM).

Para una hectárea, la aplicación en POSCOSECHA se realiza con la mezcla de 1.0 litro de Bayleton 25% SC + 3 Kilogramos de Oxicloruro de Cobre (50%PM).



## ¿QUÉ DEBE HACER PARA APLICAR CORRECTAMENTE EL FUNGICIDA?

### *Para un adecuado manejo de estos productos:*

1. Consulte siempre al técnico del Servicio de Extensión de la Federación
2. Use sólo productos con registro ICA.
3. Lea atentamente las etiquetas.
4. Asegúrese de que los operarios estén protegidos durante la aplicación con overol, impermeable, careta, visor, guantes y botas.
5. Aplique únicamente las dosis recomendadas y en las épocas oportunas.
6. Tenga en cuenta el tiempo de reingreso de los trabajadores, es decir, el tiempo que debe pasar entre la aplicación y el momento en que una persona puede ingresar al lote de nuevo.
7. No almacene ni reutilice los empaques de los fungicidas.
8. No transporte ni almacene insumos químicos con alimentos.
9. Cuide a su familia aplicando los fungicidas correctamente.



Fotografía  
Gonzalo Hoyos. - Cenicafé.



**UTILICE SIEMPRE LOS EQUIPOS Y LAS BOQUILLAS ADECUADAS, SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN DE LA FEDERACIÓN.**



## EN POCAS PALABRAS...

- En cafetales susceptibles, defoliados y con baja productividad, renueve utilizando las variedades resistentes a la roya recomendadas por la Federación.
- En lotes sembrados con variedades susceptibles a la roya, jóvenes y con capacidad productiva, aplique los fungicidas atendiendo las recomendaciones del Servicio de Extensión de la Federación.
- Aplique los fungicidas estrictamente en las fechas establecidas en el Sistema de Calendario Fijo según la época de su cosecha y el fungicida seleccionado. Sea disciplinado, no pierda dinero aplicando cuando no se debe.
- Recuerde que las aplicaciones se hacen con los equipos apropiados y bien calibrados.
- Consulte siempre al Extensionista de la Federación para tomar la mejor decisión.

***¡Pilas pues! el control de la roya favorece cosechas abundantes y de buena calidad.***

***¡HÁGALO, LA ROYA SE PUEDE CONTROLAR!***







[www.federaciondecafeteros.org](http://www.federaciondecafeteros.org)