

Validación de ingreso



Cenicafé: Manejo Agronómico y Fitosanitario

Esta App está disponible únicamente para los Caficultores Colombianos registrados en SICA y Extensionistas de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, y requiere para su correcta instalación su número de cédula. Si cambia o pierde su dispositivo móvil, debe contactarnos para proceder a desactivar dicha instalación.

El uso de esta App implica la aceptación de los Términos de uso del servicio. Si no entiende o no acepta, por favor no proceda con la validación.

[Términos de uso del servicio](#)



Acepto Términos de uso del servicio

Proceder





Cenicafé: Manejo Agronómico y Fitosanitario

Carlos: En esta aplicación encontrará información sobre las principales plagas, enfermedades, arvenses y deficiencias nutricionales en el cultivo del café en Colombia. Elija la categoría de consulta o realice la búsqueda por nombre, síntoma, región, órgano afectado o palabra ó realice una búsqueda avanzada



Buscar 

Búsqueda avanzada



Plagas

Arañita roja del café, ácaro rojo

Nombre científico:

Olygonichus yothersi



Biología

Daños

Parte afectada

Recomendaciones

La arañita roja es un ácaro de hábito fitófago y polífago, puede reproducirse sexual o asexualmente. El primer caso tiene lugar cuando hay cópula entre machos y hembras, mientras que en la reproducción asexual tiene lugar cuando las hembras producen huevos viables mediante partenogénesis (desarrollo de un individuo a partir de un gameto femenino no fecundado).

Este ácaro presenta metamorfosis incompleta, es decir, pasa por los estados biológicos de huevo, larva, ninfa y adulto. El ciclo de vida de *O. yothersi* es más corto y rápido en sitios más cálidos a temperaturas de 20°C el ciclo de vida



Enfermedades

Antracnosis, mancha mantecosa

Nombre científico:

Colletotrichum gloeosporioides y *C. acutatum*



[Biología](#)

[Síntomas](#)

[Parte afectada](#)

[Recomendaciones](#)

Los agentes causantes de las enfermedades antracnosis y mancha mantecosa, son un complejo de los hongos *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz & Sacc. y *Colletotrichum acutatum* J.H Simmonds, comunes en numerosas plantas y cultivos, en diversos ambientes tropicales, favorecidos por cambios de temperatura y alta humedad.

Este tipo de patógenos son hemibiotrofos, lo que significa que permanecen la mitad de su ciclo de vida como saprofitos (sobre tejido en degradación) y la otra mitad como biotróficos (sobre tejido vivo). El patógeno prefiere un



Arvenses

Batatilla

Nombre científico:

Ipomoea purpurea (L.) Roth



Descripción

Impacto

Beneficios

Publicaciones

- **Origen:** nativa de América tropical y distribuida por todo el mundo.
- **Crecimiento:** cultivos de café a libre exposición solar y bajo sombra, herbácea/enredadera, anual y hoja ancha.
- **Hojas:** simples, alternas, pubescentes (pelos suaves), con pecíolos (estructura que une la hoja con el tallo) largos, con marcado polimorfismo (de diferentes formas).
- **Tallo:** trepador, cilíndrico, ramificado, piloso (con pelos).



Deficiencias

Azufre

S

Clorosis uniforme de las hojas más nuevas.



Causas

Síntomas

Parte afectada

Recomendaciones

- Niveles bajos de S en el suelo, particularmente cuando los contenidos de la materia orgánica son muy bajos.
- Baja mineralización de la materia orgánica, principalmente debido a la temperatura y humedad.
- Problemas de aireación del suelo.
- Planes de fertilización ausentes de S.



Cenicafé: Manejo Agronómico y Fitosanitario



Esta App está disponible únicamente para los Caficultores Colombianos registrados en SICA y Extensionistas de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, y requiere para su correcta instalación su número de cédula. Si cambia o pierde su dispositivo móvil, debe contactarnos para proceder a desactivar dicha instalación.

El uso de esta App implica la aceptación de los Términos de uso del servicio. Si no entiende o no acepta, por favor no proceda con la validación.

Términos de uso del servicio



Acepto Términos de uso del servicio

Continuar





Broca del café, broca, barrenador del fruto de café, broca de las cerezas del cafeto

Nombre científico:

Hypothenemus hampei



Biología

Daños

Parte afectada

Recomendaciones

Publicaciones

Región

La broca del café es un insecto coleóptero pequeño y negro. Se alimenta y reproduce exclusivamente en la almendra de café. Todos sus estados biológicos se desarrollan dentro de la cereza, ocasionando daño de la almendra.

Está ampliamente distribuida en toda la zona cafetera de Colombia, con temperaturas entre los 18 a 22°C.

Los machos no poseen alas funcionales, mientras que las hembras vuelan en busca de nuevos frutos para colonizar. La relación de sexos es de un macho por cada diez hembras.

A una temperatura de 18°C el ciclo del insecto dura 72 días, pero si la temperatura es de 22°C el ciclo puede durar 40 días. Es capaz de colocar de 2 a



Roya del cafeto

Nombre científico:

Hemileia vastatrix Berk. y Br



[Biología](#)

[Síntomas](#)

[Parte afectada](#)

[Recomendaciones](#)

[Publicaciones](#)

[Región](#)

El agente causal de la roya del cafeto es el hongo Basidiomycete Uredinal *Hemileia vastatrix*. El hongo tiene un ciclo de vida que consta de varias etapas: diseminación, germinación, colonización y reproducción.

La diseminación se realiza a través de esporas de tamaño microscópico, denominadas urediniosporas.

La germinación es el proceso donde la espora una vez ha sido depositada en el envés de la hoja emite de uno a cuatro tubos germinativos, en un período de 6 a 12 h, a temperatura óptima de 22°C, oscuridad o baja luminosidad, presencia de película de agua y humedad relativa superior al 90% - 95%.

La colonización ocurre en el interior de la hoja, cuando el hongo desarrolla unas estructuras denominadas haustorios, que entran en contacto con las células de





Arvenses

Acedera, trébol, falso trébol

Nombre científico:

Oxalis latifolia Kunth



Descripción

Impacto

Beneficios

Publicaciones

Región

Altitud

- **Origen:** América Central y región ecuatorial de Suramérica, de distribución Cosmopolita (de distribución amplia en todas las regiones del mundo).
- **Crecimiento:** herbácea, perenne y de hoja ancha.
- **Hojas:** trifoliadas, con pecíolo (estructura que une la hoja con el tallo) largo.
- **Tallo:** bulbos subterráneos pequeños.
- **Flor:** inflorescencia en racimos, flores rosadas, con pedúnculo largo (estructura similar a un tallo que sostiene la flor).
- **Fruto:** cápsula dehiscente (fruto seco que abre al madurar).





Fósforo

P

Clorosis desuniforme de las hojas más viejas, acompañada de manchas rojizas.



Causas

Síntomas

Parte afectada

Recomendaciones

Publicaciones

Región

- Bajos contenidos de P en el suelo.
- Suelos ácidos con altos contenidos de hierro y aluminio.
- Suelos con alta capacidad para fijar el P (principalmente los derivados de cenizas volcánicas).
- Planes de fertilización deficientes en P
- Baja asociación con micorrizas.
- Lixiviación excesiva de P durante períodos muy lluviosos.
- Desarrollo radical deficiente o daño por plagas y enfermedades.
- Baja mineralización de la materia orgánica del suelo.

Cambiar el tipo de búsqueda actual:

Elija uno de los tipos de búsqueda...

- órgano o parte afectada
- etapa del cultivo
- palabra clave
- altitud (asnm)

CANCELAR

ELEGIR