

(HEMILEIA VASTATRIX)

LA ROYA DEL CAFÉ EN NUESTRAS FINCAS

¿QUÉ ES LA ROYA?

La enfermedad de la roya anaranjada es el resultado de la interacción del agente causal *Hemileia vastatrix* con la planta de café. *Hemileia vastatrix* es un patógeno biótrofo, lo que quiere decir que se alimenta de las células vivas de la planta para lograr su adecuado desarrollo y propagación.

El ciclo de vida de la roya del café consta de cinco etapas: **diseminación, germinación, penetración, colonización y esporulación.**

Considerando que el ciclo de vida de la Roya sea de 30 días, es importante indicar que luego de transcurrido el 80% de este tiempo, es decir aproximadamente 24 días, se inicia la formación de manchas de color amarillo pálido traslucidas (ya es tarde para una aplicación preventiva).

RECOMENDACIONES

- Para optimizar el control, se debe realizar siempre un control preventivo (antes de presentarse esporulación)
- Si se encuentra en recolección, realizar la cosecha del café y posterior a esto, realizar un control químico.
- Para el control químico, se recomienda utilizar productos a base de: Triazol o Triazol + Estrobirulina.
- Para aplicaciones en etapa de pre-floración, se recomienda complementar la aplicación, mínimo con: zinc + boro (dosis recomendada/producto).
- Consulte a su Agrónomo de confianza.



(HEMILEIA VASTATRIX)

LA ROYA DEL CAFÉ EN NUESTRAS FINCAS

FACTORES QUE AFECTAN EL DESARROLLO DE LA ROYA POCO EXPLORADOS:

Fuente inóculo, la fuente inóculo inicial, se refiere a la cantidad de esporas de roya, en la plantación una vez, termina el ciclo de recolección del café. Por tanto, entre mayor sea la cantidad de roya presente en el cafetal al inicio del periodo lluvioso, mayores dificultades para controlar la roya se van a presentar en la época del invierno.

Lluvia y rocío: la lluvia tiene efectos positivos y negativos sobre la dispersión y reproducción de la roya. Lluvia en exceso afecta negativamente la roya, ya que al entrar en contacto la espora de roya con la gota de agua, cae al suelo y muere. Mientras, por el contrario, el rocío en las hojas del café, es favorable para el desarrollo de la roya. Por esta razón, cultivos de café cercanos a ríos y quebradas, requieren una mayor atención y control de la roya.

Existen otros factores que afectan la roya como: la nutrición, la altitud, temperatura, carga fructífera (cosecha alta, media o baja), avance de los recolectores (se esparce la roya dentro del cafetal), entre otros, que siempre se deben tomar en cuenta para alcanzar un manejo integrado de la enfermedad.



CONCLUSIÓN

- » La roya del café vino para quedarse entre nuestros cafetales y requiere el mayor cuidado y atención.
- » Existen factores como la cantidad de cosecha, rocío, entre otros, que afectan el desarrollo de la roya en las fincas, además de la altitud.
- » Siempre el control preventivo debe ser prioridad, si se quiere alcanzar alta productividad en la finca.

