

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO ADECUADO DE SU CAFETAL

Manejo de plagas del cafeto ante el Fenómeno del Niño

El fenómeno de El Niño causa alteraciones en la atmósfera y esto da como resultado cambios importantes en el comportamiento de las lluvias. Todavía es temprano para predecir la magnitud y duración de su efecto en Costa Rica, pero su influencia se estima se dará durante el segundo semestre del 2014 e inicios del 2015.

Se podría esperar aumento en la temperatura, lluvias irregulares e inferiores a lo normal, canícula más intensa y prolongada y alteraciones en los vientos en el litoral pacífico, mientras que en el Caribe podría presentarse un aumento en la precipitación durante el segundo semestre del año 2014.

La mayor temperatura favorece el aumento de la población de insectos en menor tiempo y el daño causado al cultivo. El aumento de 1 °C acorta en varias semanas la duración del ciclo biológico de la broca del café. Humedad relativa menor y radiación solar mayor, reduce el efecto de control biológico de *Beauveria bassiana* sobre la broca. La disminución de la humedad del suelo puede afectar la actividad de los microorganismos que realizan un control natural de jobotos y cochinillas radicales.

Bajo este panorama la presión de ataque de la broca podría aumentar y las medidas de control se deben intensificar. El principio del control debe ser mantener la menor población posible de la plaga, mediante el monitoreo continuo y la aplicación de prácticas de manejo integrado. Las labores de cosecha supervisada y oportuna, junta y repela eficiente, constituyen la base del manejo y realizan el mayor aporte al control.

La aplicación del hongo *B. bassiana* se debe realizar cuando la broca todavía está volando o empezando a penetrar el fruto y bajo condiciones de buena humedad y baja radiación solar. La aplicación durante las horas tempranas de la mañana o al finalizar la tarde, favorece la sobrevivencia y control del hongo.

Respecto a plagas como jobotos, se debe mantener observación constante principalmente en los lotes establecidos este año, para identificar plantas marchitas o amarillas que indiquen un posible daño causado por la plaga. Al detectar la presencia y daño de jobotos se debe realizar el control químico inyectado el insecticida en el área de las raíces, tal como lo recomienda el ICAFE.
