



“La estación experimental de Buey Arriba, en las serranías de Granma, reproduce con éxito la *Cephalonomia stephanoderis*, un control biológico para combatir la broca del café con efectividad en las plantaciones”, asevera su especialista Yusney Borrero.

El agente, denominado *Cephalonomia stephanoderis*, fue introducido en 2003. Es oriundo del Tongo, África, de donde también procede la plaga.

“Luego de su introducción en 2003 hicimos el proceso de cuarentena y luego pasamos a la adaptación al campo.

“Hoy extendemos a todo el país el pie de cría por medio de los Centros de Reproducción de Entomófagos y Entopatógenos (CREE), con buena correspondencia en las áreas cafetaleras, controlando hasta un 95 por ciento de la población en campo.

“Este agente se puede aplicar además, de conjunto con otros medios biológicos como por ejemplo la *beauveria-bassiana* (hongo) eficaz en

control de trips (arañuelas) y moscas de manera folial ; y los nemátodos heptomopatógenos (agentes de control biológico vivos) en la superficie del terreno”, precisó.

Sobre las condiciones para reproducir la Cefalonomia estefanodere comentó Yusney Borrero:

“Es necesario que la plaga esté presente, por lo tanto, incorporamos en un recipiente granos brocados con alrededor de 25 días para que la progenie de esa plaga esté diseminada, la metamorfosis esté a mitad de proceso y la Cefalonomia pueda hacer su parasitación.

“Si no existe el café brocado en nuestras instalaciones brocamos el café sano, le agregamos la plaga y esta comienza a perforar los granos de café y con ello su reproducción.

“Pasados 21 días agregamos el control biológico para que pueda reproducirse en toda la progenie de la plaga que está dentro de los propios granos.

“Las áreas de crías deben tener más- menos 21 grados Celsius de temperatura, y una humedad relativa de 70 a 80 por ciento. Debemos mantener un periodo de 12 horas de luz y 12 de oscuridad.

“En los cuartos donde nacen mantenemos luz 24 horas. Para capturarlas usamos trampas de luz, de esa manera salen de los granos y procedemos a la colecta”, describió Borrero.

Por Anaysis Hidalgo