

FEDERACION NACIONAL  
DE  
CAFETEROS DE COLOMBIA  
GERENCIA TECNICA  
DIVISION DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION  
CHINCHINA - CALDAS

AVANCES TECNICOS  
**Cenicafé**

NUMERO 101

# La hormiga loca

Reinaldo Cárdenas-Murillo\*

En el año de 1977 se presentó en las regiones de Sumapaz y Tequendama en el departamento de Cundinamarca una hormiga que atacaba las crías de los animales domésticos y dificultaba la cosecha en algunos cultivos como café y frutales. Algunos agricultores de las veredas El Resguardo (Sumapaz) y El Tigre (Tequendama), solicitaron ayuda a la Federación Nacional de Cafeteros y al ICA para lograr su control.

Con la presencia de los técnicos en dicha región, se constató que se trataba de la "hormiga loca" la cual había sido clasificada por W. Kempf de la Universidad de Brasilia como *Nylanderia fulva* (Mayr.). Este insecto es común en el sur del Brasil.

Posteriormente la hormiga se desplazó hacia los municipios de Fusagasugá, El Colegio, San Antonio de Tena, Anapoima y Bogotá.

## Descripción.

La hormiga adulta mide de 3 a 4 mm; es de color café o "amonado" y cambia a hiliario o "vidrioso" cuando ha recogido muchos jugos azucarados en su abdomen.

No posee alas; se desplaza rápidamente en todas las direcciones manteniendo continua comunicación, por lo cual su dispersión es lenta.

Vista al microscopio presenta mandíbulas fuertes y abundante vellosidad o pubescencia en el cuerpo. Solo muerde cuando encuentra secreciones. Su aspecto general es semejante al de la hormiga denominada "polvo de tabaco" o "chispa".

\* Asesor de Sanidad Vegetal del Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé, Chinchiná, Caldas, Colombia.

## Hábitos.

Hace nidos en grietas, hojarascas, basuras, raíces y troncos de árboles. Necesita comida, constituida por proteínas de origen animal y jugos azucarados, para reproducirse. La proteína la consigue atacando otros insectos y crías indefensas de aves y mamíferos; los jugos azucarados los obtiene de insectos chupadores como escamas y palomillas.

Si se cuidan las crías de los animales domésticos y se combaten los insectos chupadores que se alimentan en el cafeto, el plátano, el mango, el guayabo, el naranjo, las poblaciones disminuyen considerablemente.

## Problemas que causa.

Invade las casas contaminando los alimentos y molestando a los habitantes. Transporta insectos chupadores (palomillas, escamas, chinches) de una planta a otra; aumenta las poblaciones de estos insectos rebajando la producción de los árboles atacados (cafetos, naranjos, mangos, guanábanos). Ataca a los animales domésticos que presentan heridas o secreciones. Dificulta las labores de cosecha al molestar a los operarios que efectúan las recolecciones.

## Control en el cafetal.

Aislar el café y el plátano de los árboles de sombrío, evitando que se cruce su follaje. Deshojar, entresacar y destroncar la platanera. Plantear los cafetos y árboles de sombrío. Amontonar las hojas secas y trozos pequeños de pseudotallo de plátano, ramas y hojarascas de otras plantas.

Una semana después de iniciadas las lluvias, se revisan los montones y en los que se encuentren nidos de hormiga se aplica Lorsban 4E o Actellic 50E, 5 cm<sup>3</sup> por litro de agua; esta aplicación se puede hacer con una regadera. En los nidos localizados bajo piedras y en las raíces de los cafetos, el plátano y demás plantas de sombrío, se aplica la misma mezcla. Estas aplicacio-

nes son más eficientes cuando hay buena humedad.

Con pedazos de manguera de polietileno negro se construyen trampas tapándolas con tierra por un extremo y colocándolas de manera que no les entre agua. También se pueden hacer con calcetas secas de plátano amontonadas sobre un tendido de piedras y rodeadas por estacas de unos 70 centímetros. Las trampas se deben revisar cada 8 ó 15 días y recoger los individuos capturados en un balde con aceite quemado o agua jabonosa para que mueran.

La caña de azúcar se debe mantener deshojada y libre de chinche harinoso, el cual se localiza en la inserción de la hoja al tallo.

## Control en potreros.

Se deben controlar las malezas mecánicamente o con matamalezas por cuanto éstas albergan insectos chupadores. También da buen resultado sobrepastorear hasta donde sea posible, sacar el ganado y hacer una aspersión de Lorsban o Actellic, 5 cm<sup>3</sup> por litro de agua. Esta labor se debe realizar en todos los potreros de la finca; además se deben localizar y tratar todos los nidos de hormiga que haya en los potreros y sus alrededores.

## Control en construcciones.

Es necesario barrer y recoger diariamente la basura de los patios y depositarlas en una fosa. Las piedras que se encuentren alrededor de la casa se recogen en un solo sitio. Se revisan las plantas ornamentales y si se les encuentra insectos chupadores, como: piojos, escamas, chinches, se riegan cada 15 días con una solución de Basudín 60E al 10/0, hasta que haya desaparecido la plaga.

Los criaderos de animales domésticos como palomares, gallineros, conejeras, deben estar altos del piso y colocados en tarimas alejadas de la casa. Las patas de estas tarimas se deben colocar dentro de tarros con aceite quemado.

