ESTADO DEL ARTE

Las hormigas cortadoras de hojas, también conocidas como hormigas arrieras, pueden ser una seria amenaza para la agricultura. En casos extremos, esta hormiga es capaz de destruir arboles cítricos en un día y pueden causar entre un 10% y un 15% de disminución en las cosechas de las áreas infestadas. En los Estados Unidos los daños causados por esta hormiga equivalen a un billón de dólares en pérdidas anuales.

Hay 39 especies y dos géneros de las hormigas cortadoras de hojas. Los dos géneros son diferentes respecto a su apariencia física: *Atta* tiene 3 pares de espinas con un abdomen liso de pelos largos mientras que *Acromyrmex* tiene de cuatro a cinco pares de espinas y un abdomen con muchas protuberancias. Las dos tienen patas. Las obreras miden de tres a doce milímetros; la reina puede crecer hasta 25 milímetros de largo y el macho mide aproximadamente 13 milímetros. Algunas hormigas cortadoras de hojas son de color café o negro, mientras que otras pueden ser de coloración rojiza.

Estas hormigas habitan en áreas cálidas, son únicas en su cultivo y se alimentan de hongos dentro de sus nidos. Cada especie de esta hormiga consume diferentes tipos de hongos de la familia *Lepiotaceae* y alimentan los hongos con pastos y pedazos de hojas. Estos hongos secretan unos químicos llamados Gongliodios, los cuales sirven de alimento para todas las hormigas.

Dentro del gran nido de las hormigas cortadoras de hojas del género *Atta*, se pueden encontrar varios canales, lo cual dificulta el acceso de otros insectos o animales que pretendan entrar. Una de estas hormigas puede descender a seis pies de profundidad en la tierra.¹

CÓMO ELIMINAR LAS HORMIGAS CON REMEDIOS CASEROS

El primer método sería con Canela en polvo, cuando veas un rastro de hormigas síguelo y descubre el origen, una vez lo sepas esparce una buena cantidad de canela y se generoso, mi experiencia es que las hormigas detestan la canela se avisaran unas a otras del peligro y se irán a otra parte.

Otra opción que tenemos es plantar aromáticas, por la misma razón que la canela los olores las confunden y llegan a molestarles tanto que deciden ir a otro lugar, si tu jardín o huerto no tiene aromáticas estarás dando vía libre a estas.

Otro método que por alguna extraña razón también les molesta y muchísimo, es esparcir posos de café por el suelo, nuevamente detestan el olor y se marchan a otra parte. Podemos usar vinagre con agua a modo de insecticida, cáscaras de cítricos, trituramos las cáscaras de naranja y la ponemos en la entrada de los hormigueros o por donde suelen circular al llevarlas

¹ Las Hormigas Cortadoras de Hojas
<http://es.orkin.com/hormigas/las-hormigas-cortadoras-dehojas>.

a su hogar estas producen sustancias tóxicas para ellas pero no contaminan ni plantas ni suelos.²

¿CÓMO COMBATIR PLAGAS NATURALMENTE?

La jardinería orgánica privilegia la biodiversidad y las técnicas de manejo ecológico de suelos y de plagas. El control de plagas y enfermedades en huertas y jardines se realiza, entre otros métodos naturales, mediante la utilización de preparados caseros en los que se utilizan plantas o partes de ellas. A estos preparados se los denomina remedios ecológicos, debido a que no dañan el medio ambiente por ser naturales y por reemplazar a los peligrosos plaguicidas. Otro procedimiento eficaz es plantar especies que por su olor alteran el comportamiento normal de ciertas plagas, como también alimentar el suelo con productos orgánicos, entre éstos el compost, abonos de lombriz, harina de huesos, resaca de los ríos, etc. También se recurre a estimular el desarrollo de insectos benéficos y, en general, a mantener o restablecer el sano equilibrio natural.³

HORMIGAS NEGRAS

Las hormigas negras nos preocupan en forma permanente, aunque debemos saber que hay especies vegetales que atacan primero, otras nunca atacaran y otras en condiciones especiales. Detectan las señales que envían las plantas, así por ejemplo las que tienen poco riego, son más fácilmente atacadas, quizás perciben que la planta tiene menos defensas.

En la huerta, una manera eficaz de control natural es realizar asociaciones con aromáticas entre los cultivos. Menta, tomillo, salvia, ruda, ajos, cebolla, ciboulette, todos repelen hormigas, por ejemplo plantar ajos entre los tomates o arbustos como la lavanda o romero en el cerco. Aconsejo a veces alguna que otra aromática en nuestros jardines.

Hay preparados naturales, como el purín fermentado de frutos de paraíso con el cual se las puede controlar, machacar y macerar sus frutos durante unos 15 días, luego diluir con agua y regar los caminos y la boca del hormiguero.

Infusión de ajo: sirve para las hormigas y pulgones. Remojar durante 24 horas, dientes de ajo. Cocinar durante 20 minutos a fuego lento y regar con esta infusión durante varios días.

Tierra de diatomeas: es otra alternativa (esqueletos fosilizados de algas) combate hormigas y otros insectos, viene en polvo y se aplica sobre suelo y plantas. Se consigue en los viveros. Prefiero aplicar también en forma preventiva en los jardines, huertas, frutales.

A escala casera también hay alternativas más rústicas aun, pero funcionales protegiendo la planta más que eliminando las hormigas. La conocida botella de plástico cortada por la mitad y

² Como eliminar las hormigas con remedios caseros
<http://plantas.facilísimo.com/como-eliminar-las-hormigas-con-remedios-caseros>

³ HUERTAS Y JARDINES SIN PLAGUICIDAS ¿Cómo combatir plagas naturalmente? Educación Ambiental Ciudadana – Cartilla 3. Edita: Red de Acción en Plaguicidas y sus Alternativas para América Latina Santiago de Chile. Noviembre de 2005.

colocada alrededor del tallo de la planta, usado por ejemplo en los tomates, cuando estos crecen se saca la botella, pero las hojas ya no serán tiernas y las hormigas la ignorarán.⁴

⁴ Hormigas Negras, "cortadoras de hojas" Revista Conciencia Rural, noviembre 2015