

image not found or type unknown



www.juventudrebelde.cu

image not found or type unknown



Estos insectos transmiten enfermedades infecciosas tanto respiratorias como estomacales. Autor: Getty Images Publicado: 11/07/2019 | 11:34 am

Las cucarachas se vuelven resistentes a los insecticidas

Una correcta limpieza dentro de casa podría evitar que las cucarachas creen un ecosistema apto para su existencia

Publicado: Jueves 11 julio 2019 | 03:39:07 pm.

Publicado por: Juventud Rebelde

Un estudio reciente, publicado por científicos de la Universidad de Purdue, en Indiana, EE.UU, reveló que las temidas cucarachas están desarrollando resistencia a los insecticidas.

Según los investigadores, que experimentaron con productos pesticidas que se encuentran a la venta pública, y con otros empleados por empresas fumigadoras; la cucaracha alemana (*Blattella germanica* L.), una de las plagas más extendidas en ciudades de todo el mundo, mostró resistencia a varios insecticidas.

En el estudio utilizaron una versión comestible de esos pesticidas que atraía a las cucarachas, explicó a BBC Mundo, Ameya D. Gondhalekar, uno de los autores del estudio publicado en Scientist Report.

«No se había realizado ninguna investigación sobre si las cucarachas estaban creando resistencia. Uno de los hallazgos más sorprendentes fue que la siguiente generación de cucarachas que fue expuesta al pesticida comestible ya había creado resistencia», señaló Gondhalekar.

Los científicos rotaron el uso de insecticidas en sus muestras para ver si así podían evitar que crearan

resistencia, pero fue imposible. por lo que para ellos, la resistencia que desarrollan estos insectos a los insecticidas hará que sea cada vez más difícil controlar las plagas, y por ende los riesgos sanitarios por las enfermedades que propagan estos organismos serán mayores cada vez.

Gondhalekar también añadió que las heces de las cucarachas, pueden producir alérgenos que desencadenan ataques de asma y otras reacciones alérgicas como la rinitis, u otras de tipo alérgicas –respiratorias.

Los científicos coinciden en que el control de las cucarachas dependerá del desarrollo de las ciudades y su capacidad para lidiar con las plagas. Aquellos lugares con menos recursos enfrentarán más problemas para combatir a estos insectos.

Este tipo de insecto suele preferir lugares donde hay alimentos como las superficies de las cocinas, las estanterías o las estufas, por lo que pueden esparcir patógenos de la salmonela y el E. coli, el cual produce severas afectaciones estomacales y diarrea.

Cuando un insecticida deja de funcionar, generalmente se crea otro que lo sustituya, pero lleva tiempo crear una fórmula efectiva, por ello Gondhalekar propone una serie de medidas básicas para evitar al menos que las cucarachas colonicen tu casa como:

- Limpia frecuentemente las áreas dónde se pueda acumular polvo, calor, o restos de comida
- No uses el mismo insecticida una y otra vez. Si el problema de plagas no se resuelve tras una aplicación, la siguiente debe ser con un nuevo químico, de lo contrario crearán resistencia
- Reparar las goteras, ya que son las principales fuentes de agua para estos insectos
- No dejar comida expuesta al aire libre
- Vaciar el cesto de basura con regularidad
- Aspirar las alfombras y lugares que acumulen humedad

<http://www.juventudrebelde.cu/ciencia-tecnica/2019-07-11/las-cucarachas-se-vuelven-resistentes-a-los-insecticidas>