

Trampa salubrista para mosquitos

Para esto necesitas:

- 1 cucharada de levadura.
- 4 cucharadas de azúcar morena.
- 7 onzas de agua (200 mililitros).
- 1 botella plástica vacía (de refresco) de 2 litros y sin tapa.
- Cinta adhesiva (“tape”).
- Cartulina (“construction paper”), papel o tela negra.
- Un cuchillo o navaja pequeña.
- Unas tijeras.
- Un marcador o “magic marker”.
- Una regla de 12 pulgadas.
- Una cuchara.
- Una olla pequeña

Instrucciones:

1. Utilizando un marcador y una regla marque la botella plástica en tres partes aproximadamente iguales.
2. Marque la circunferencia completa de la primera parte de la botella (parte superior de la misma).
3. Con un cuchillo o navaja pequeña haga una pequeña incisión en la circunferencia marcada del paso anterior.
4. Utilice una tijera para proceder a cortar, a partir de la incisión previamente realizada, la parte superior de la botella.
5. Mezcle, en una olla, las 7 onzas (200 ml) de agua con las 4 cucharadas de azúcar morena y agite la mezcla con una cuchara por varios minutos hasta que toda el azúcar se haya disuelto.
6. Añada dicha mezcla a la parte inferior de la botella plástica que cortamos.

7. Añada la cucharada de levadura, a la mezcla del paso anterior, pero NO LA MEZCLE O AGITE CON LA CUCHARA. Deje que la levadura repose en la mezcla.
8. Coloque la parte superior de la botella de forma invertida (como si fuera un embudo) sobre la parte inferior de la botella.
9. Utilizando cinta adhesiva (“tape”) asegúrese de pegar bien la parte superior de la botella de la parte inferior de la misma precisamente en el punto donde la parte superior descansa sobre la parte inferior. ES BIEN IMPORTANTE QUE AMBAS PARTES DE LA BOTELLA QUEDEN SELLADAS EN ESE PUNTO.
10. Proceda entonces a forrar con cartulina, papel o tela negra toda la circunferencia externa de la botella. El orificio superior de la botella, no se cubre porque por ahí es que van a entrar los mosquitos.
11. Coloque la trampa ecológica en un lugar oscuro o poco iluminado de su residencia. En el exterior de la casa debe colocarla en un lugar que sea también poco iluminado y que además esté protegido contra el viento.
12. Luego de dos semanas, quite la cartulina, papel o tela negra de la botella para que vea la cantidad de mosquitos que atrapó.
13. Añada un poco de cloro (una tapita de la misma botella del producto) a la trampa de mosquitos a través del embudo. Agite con cuidado (evite salpicarse) para matar cualquier mosquito, larva o pupa que esté viva.
14. Desarme la trampa ecológica y lave la misma. Vuelva a repetir el procedimiento anteriormente descrito en esta hoja informativa.



Parte Inferior



Parte Superior

TRAMPA PARA MOSQUITOS

PASO 1 CORTAR BOTELLA



Parte Inferior



Parte Superior

PASO 2 AÑADIR CEBO



PASO 3 ENCINTAR



Tela adhesiva para sellado



LISTO!



LA
BIO
GUIA

WWW.LABIOGUIA.COM



Racional de la trampa: los mosquitos son atraídos por los lugares y superficies oscuras así como por el dióxido de carbono que liberan los seres humanos y otros mamíferos en su proceso natural de respiración. La mezcla de agua, azúcar y levadura va a iniciar un proceso de fermentación que va a liberar (como producto secundario) dióxido de carbono lo que va a atraer a los mosquitos a caer en la trampa.

Narrativo preparado por Dr. Luis Bonilla, Departamento de Salud Ambiental, Escuela Graduada de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, UPR.
Ilustraciones tomadas de www.labioguia.com.