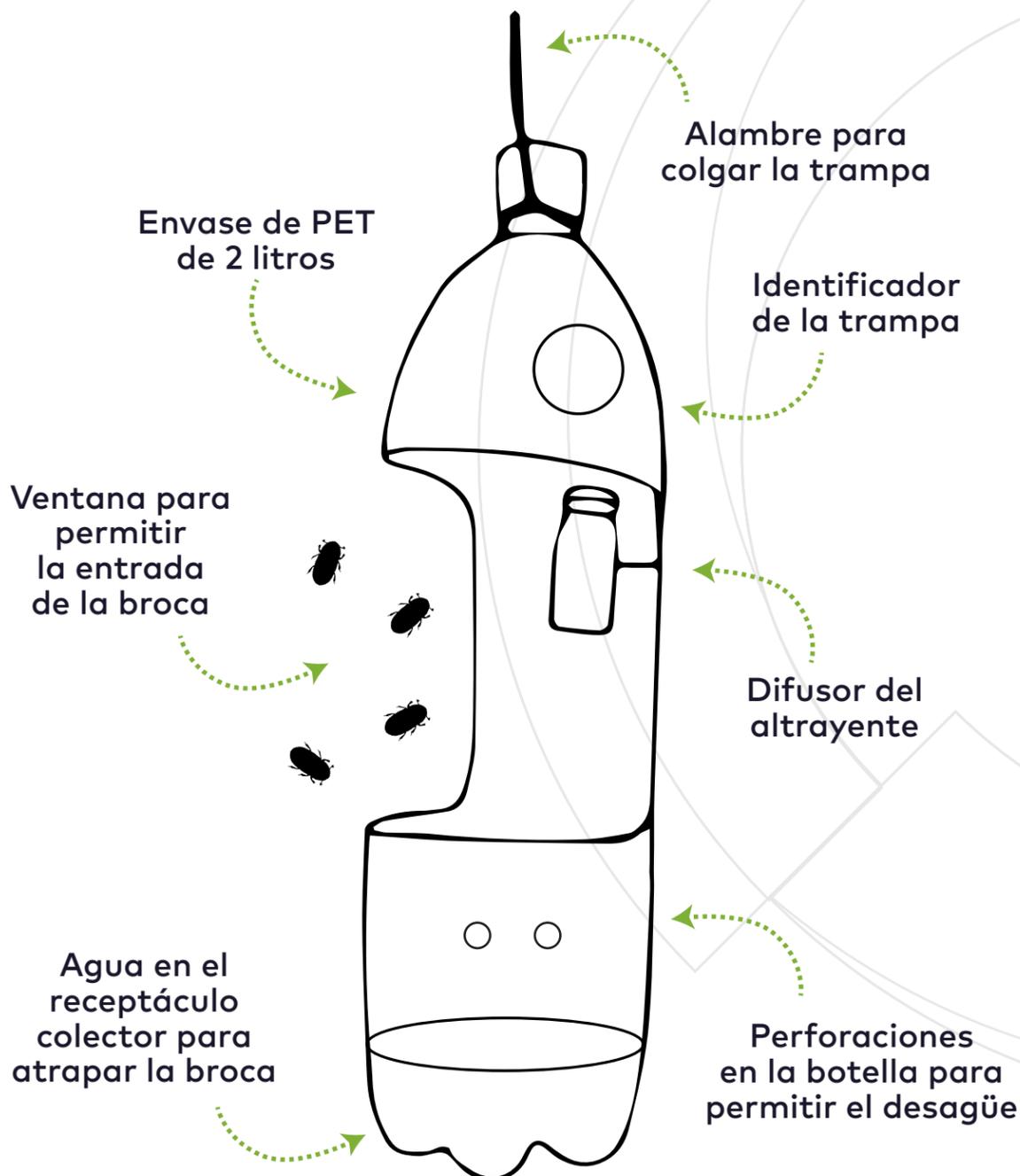


Aprenda a elaborar trampas para la broca del café en 4 pasos



MATERIALES

- Botellas PET de 2 litros
- Frascos de medicamento inyectable vacíos de 10 o 13 ml
- Navaja
- Tijeras
- Aguja capotera
- Mechero/encendedor
- Etanol (alcohol etílico)
- Metanol (alcohol metílico)
- Café tostado y molido
- Cuchara sopera (15 ml)
- Filtro para café o tela de malla fina
- Alambre galvanizado delgado y flexible

MANTENIMIENTO



Una vez a la semana se debe retirar de las trampas la basura y las brocas; además, llenar el receptáculo con líquido limpio.



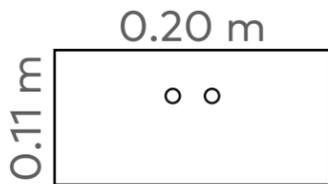
La mezcla atrayente en el frasco dispersor se rellena una vez al mes.



La limpieza total (lavado de cada trampa) se realiza cada seis meses.

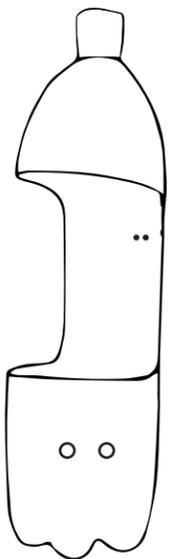
PASOS

PASO 1 - ELABORACIÓN DE LOS MOLDES



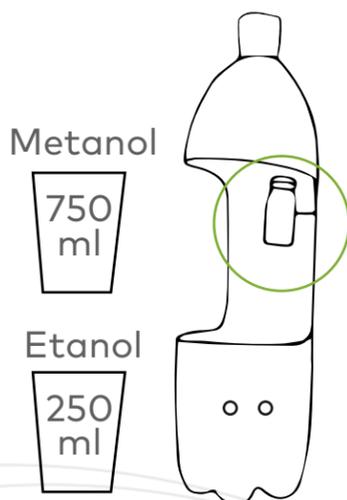
- En el primer molde (de 11 cm x 30 cm) para drenaje de la trampa dibuje a 9 cm de la base del rectángulo una línea horizontal, y sobre esta haga 4 marcas, a 2.5 cm; 10 cm, 19 cm y 26 cm del borde izquierdo. A los lados de cada marca, sobre la línea, haga dos agujeros separados por 1 cm entre sí. En total serán 8 agujeros.
- El segundo molde (de 11 cm x 20 cm) se usará para fijar el dispersor. Marque una línea vertical a 10 cm y marque un punto desde la base, sobre esta línea, a 8 cm. En esa marca, también abra dos agujeros con 1 cm separados entre sí.

PASO 2 - MARCACIÓN Y CORTE DE LA BOTELLA



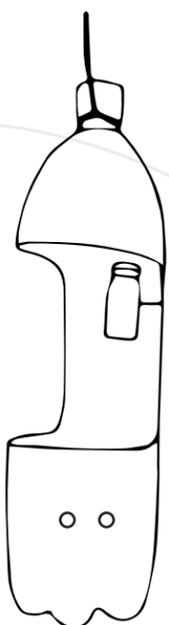
- Con el primer molde rodee la base de la botella, asentando sobre una superficie plana ambos materiales. Sin mover, marque los agujeros con ayuda de un marcador o plumón. Además, marque la botella con una línea horizontal, tomando como regla la parte superior del primer molde.
- Coloque la base del segundo molde sobre la línea que marcó previamente y delinee su contorno sobre la botella, esto será para la abertura de la trampa. Gire el molde sobre la misma línea base hasta que quede al frente de la marca de la abertura y marque los dos agujeros para sujetar el dispensador.
- Perfore los agujeros señalados previamente y abra la ventana con ayuda de una tijera o cuchilla.

PASO 3 - PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y DIFUSOR



- Para 1 litro de mezcla, prepárela en un recipiente aparte con 750 ml de metanol y 250 ml de etanol. Vierta este contenido en otro recipiente, colocando la tela de malla fina con una cucharada de café tostado y molido. Esto da como resultado un líquido amarillo con olor a café.
- Coloque el líquido dentro del frasco de medicamento, tápelo y perfore un orificio pequeño con aguja capotera, previamente calentada con el encendedor/ mechero.

PASO 4 - COLOCACIÓN DE DIFUSOR Y TRAMPA



- Rodee con el alambre galvanizado la boquilla del difusor, y colóquelo dentro de la botella, usando los orificios previamente abiertos.
- Rodee la boquilla de la botella PET con alambre galvanizado y deje suficiente margen para colgarla.
- Llène de agua la base de la botella y cuelgue la trampa. Se utilizan 20 por cada hectárea de café. Como consejo y para motivos de conteo, marque cada botella con un número que las identifique.

Fuentes:

CropLife. <https://www.croplife.org/es/plagas/listado-de-plagas/broca-del-cafe>

Anacafé, Boletín técnico, ene. 2020. <https://www.anacafe.org/uploads/file/7a158ff3ed7e4b8ab161e37bd2932a14/Boletin-Tecnico-CEDICAFE-Enero-2020.pdf>

Tesis Control etológico de la broca del café, Colomba Costa Cuca, Quetzaltenango, 2010-2011, Universidad Rafael Landívar.

Ing. Juan Quemé. <http://biblio3.url.edu.gt/Tesario/2013/06/04/Queme-Juan.pdf>