

Reivindicaciones

1. Trampa de insectos (1) que comprende un cuerpo hueco (2) formado por dos elementos que se encajan entre sí, la superficie exterior (3) de dicho cuerpo hueco (2) está perforada por una pluralidad orificios (4) que permiten que los insectos a capturar entren en el interior de la trampa, extendiéndose cada orificio (4) en un túnel (7) orientado hacia el interior del cuerpo hueco (2), **caracterizada por que** los elementos de túnel extraíbles (11) se implantan en la superficie (3) de dicho cuerpo hueco (2) a través de su parte superior (13) que se integra en el agujero de asentamiento hecho directamente sobre el cuerpo hueco (2), dicho elemento de túnel (11) comprende una parte inferior correspondiente al túnel (7), y **por que** la pared interior (5) de dicho túnel (7) es rugosa para permitir que el insecto avance mientras que la pared exterior (6) es lisa para evitar que los insectos capturados en el cuerpo hueco (2) trepen sobre dicho túnel (7) para salir a través del orificio (4).

2. Trampa según la reivindicación 1, **caracterizada por que** el diámetro interior de dicho túnel (7) está comprendido entre 1,3 y 2 veces más la anchura de dicho insecto objetivo, concretamente el eje más largo en el plano frontal de dicho insecto y la longitud de dicho túnel (7) está comprendida entre dos y siete veces más la longitud de dicho insecto objetivo, concretamente el eje más largo en el plano sagital de dicho insecto.

3. Trampa según la reivindicación 1, **caracterizada por que** la longitud del túnel (7) es de entre 1 cm a 4 cm, y el diámetro interior de entre 0,5 cm y 0,8 cm para el gusano de la harina.

4. Trampa según una de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada por que** los elementos de túnel (11) se colocan simétricamente uno frente al otro, estando los túneles (7) orientados concéntricamente hacia el centro del cuerpo hueco (2) impidiendo de este modo que los extremos interiores (8) de los túneles diametralmente opuestos (7) estén enfrentados.

5. Trampa según la reivindicación 4, **caracterizada por que** los elementos del túnel (11) constituyen una unidad funcional (9).

6. Trampa según una de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizada por que** un pliegue saliente (10) está dispuesto en la parte superior (13) del elemento de túnel (11).

7. Trampa según la reivindicación 6, **caracterizada por que** la altura del pliegue saliente (10) es entre 0,5 cm y 1 cm para la gusano de la harina.
8. Trampa según una de las reivindicaciones 6 y 7, **caracterizada por que** el pliegue saliente (10) se extiende hasta el interior del túnel (7).
9. Trampa según una de las reivindicaciones 1 a 8, **caracterizada por que** los túneles (7) situados por debajo de un plano horizontal que pasa por el eje central del cuerpo hueco (2) tienen ángulo " α " comprendido entre 0° y 70° con respecto a dicho plano horizontal.
10. Trampa según una de las reivindicaciones 1 a 9, **caracterizada por que** la suma de la superficie total de todos los orificios de asentamiento hechos directamente sobre el cuerpo hueco (2) representa entre el 15 % y el 80 % de la superficie total del cuerpo hueco (2).
11. Trampa según una de las reivindicaciones 1 a 10, **caracterizada por que** la superficie exterior (3) del cuerpo hueco (2) presenta asperezas o estrías, o incluso un grano superficial.
12. Trampa según una de las reivindicaciones 1 a 11, **caracterizada por que** dicho cuerpo hueco (2), así como los elementos de túnel (11) están fabricados a partir de materiales biodegradables o no seleccionados entre polímeros plásticos de origen fósil o de base biológica, polímeros de origen vegetal o madera y sus derivados.
13. Trampa según una de las reivindicaciones 1 a 11, **caracterizada por que** dicho cuerpo hueco (2), así como los elementos de túnel (11) están fabricados a partir de un metal.
14. Trampa según una de las reivindicaciones 4, 5, 6, y 12, **caracterizada por que** el elemento de túnel (11) está cargado en sustancias activas particularmente atrayentes seleccionado entre sustancias alimentarias, moléculas semioquímicas, materiales y sustancias de origen orgánico y/o mineral, aceites esenciales o excrementos de animales.
15. Trampa según una de las reivindicaciones 9 a 13, **caracterizada por que** dicho cuerpo hueco (2) tiene una forma seleccionada de una forma esférica, ovoide, cilíndrica, piramidal, cónica, o de paralelepípedo.
16. Procedimiento para capturar una pluralidad de tipos de insectos, particularmente insectos rastreros tales como gusanos de la harina en instalaciones de explotación

agrícola **caracterizada por los pasos de:**

- Disponer la trampa (1) de acuerdo a las reivindicaciones 1 a 15 en cualquier posición en una parte de la superficie del lugar susceptible de estar infestado sin que dichos insectos capturados puedan escapar,
- retirar los elementos de túnel (11) para su reemplazo con otros elementos de túnel (11) adaptados a las dimensiones del nuevo insecto objetivo.

17. Procedimiento según la reivindicación 16, **caracterizada por que** la trampa (1) se dispone en una posición horizontal.