Comisión de Parasitología Agrícola.

BETLEMITAS NUMERO 8.—MEXICO, D. F.

CIRCULAR NUMERO 25.—(SE REPARTE GRATIS).

LINTERNA

PARA COGER

MARIPOSILLAS

CUYOS GUSANOS SON MUY PERJUDICIALES.

POR

A. L. HERRERA.

MÉXICO

IMPRENTA Y FOTOTIPÍA DE LA SECRETARÍA DE FOMENTO.

Callejón de Betlemitas número 8.

1905

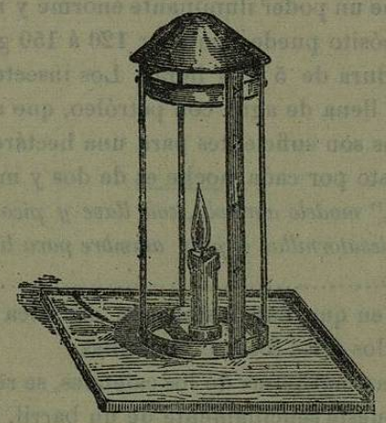
COMISION DE PARASITOLOGIA AGRICOLA.

BETLEMITAS NÚMERO 8.

MÉXICO, D. F.

Circular número 25.—(Se reparte gratis.)

Linterna para coger mariposillas, cuyos gusanos son muy perjudiciales. También atrae á otros insectos.



Puede sustituirse facilmente con una linterna, farol ó lámpara protegida del viento y que descanse sobre una tabla untada con alquitrán: en éste se adhieren los insectos atraídos por la luz.

Si no se consigue alquitrán puede sustituirse con una mezcla pegajosa preparada con:

Brea blanca.....	10	gramos.
Trementina.....	5	,,
Aceite de linaza.....	5	,,
Aceite de olivo.....	6	,,

"Muchos insectos son atraídos por la luz, lo que se tiene en cuenta para destruir las palomillas y otros perjudiciales. Con este fin se encienden luminarias, se colocan linternas sobre vasijas llenas de agua, y se hacen trampas vertiendo en la palangana con agua un poco de petróleo."[1]

En el Catálogo de Deyrolle (46, rue du Bac, Paris) se ofrece una trampa de Noël, compuesta de lámpara y reflector de 80 centímetros, y en la base de éste, un frasco con cianuro de potasio ó cloroformo, en donde caen los insectos. Precio: $ 42.00.[2]

En el Catálogo de la Fábrica de Vermorel (Dirección: Villefranche, Rhône, Francia), se ofrece un Faro "Medusa" para la destrucción de los insectos nocivos, particularmente de las Palomillas de la vid y de las Palomillas en general. Consta de un foco luminoso para atraerlos y de una bandeja en que se ahogan.

El foco luminoso, producido por una lámpara de acetileno, de pico intensivo, tiene un poder iluminante enorme y no se extingue con el viento. El depósito puede contener 120 á 150 gramos de carburo de calcio; la luz dura de 5 á 6 horas. Los insectos se ahogan en la bandeja circular, llena de agua con petróleo, que acelera su muerte.

Cuatro aparatos son suficientes para una hectárea, á distancias de 50 metros. El gasto por cada noche es de dos y medio centavos.

Faro "Medusa," modelo agrícola, con llave y pico alargado, protegellama, llave para desatornillar el pico, alambre para limpiarlo, instrucciones para su empleo..... $ 6.20.

En los lugares en que hay instalación eléctrica pueden adaptarse discos alquitranados á los focos ó bombillas.

Para destruir las mariposas de los cafetales, se recomienda la lámpara Gayot, compuesta sencillamente de un barril, destapado en uno de sus extremos, y que se asegura horizontalmente sobre cuatro estacas enterradas en parte y que deben tener una altura sobre el suelo, de 1m 25 próximamente; se coloca sobre un ladrillo, en medio del barril, una lamparita de petróleo, y se unta toda la parte interior con melaza destinada á retener las mariposas que entran allí. Cinco ó seis litros de melaza bastan para esa operación. Todos los días, antes de encender la lámpara, se hace girar el barril, de manera que la melaza que ha caído al fondo se reparta igualmente en las paredes. En la mañana, por medio de una hoja de lata, se recogen las mariposas.

1 Las Plagas de la Agricultura, página 53.

2 La Comisión no interviene en negocios, y los agricultores deben hacer directamente sus pedidos.

Estos procedimientos son muy eficaces y deberían adoptarse por nuestros agricultores para destruir las mariposas de los plantíos de maíz, algodón y caña de azúcar, y cuyas larvas (orugas) son muy perjudiciales.

En un plantío de algodón de Texas, se pusieron tres linternas-trampas, recogiéndose en una sola noche, 24,492 insectos. Entre éstos, 13,113 eran de especies perjudiciales; 8,262, de especies útiles, el resto, ó sean 3,117, de especies neutras.

Septiembre 7 de 1905.

A. L. Herrera.