

Colocación de fajas de cartón corrugado

5 puntos básicos para no fallar



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

1. ¿PARA QUE?

Para disminuir la densidad poblacional de larvas en el monte frutal. Este método de extracción indirecto, permite eliminar larvas y además monitorear su población y la de otras especies.

2. ¿COMO FUNCIONA?

Las larvas una vez que completan su desarrollo en el interior de los frutos salen de los mismos en busca de un lugar protegido para transformarse en pupas y luego en adultos o polillas. Las fajas de cartón corrugado bien colocadas simulan la corteza del árbol, lo que permite a las larvas guarecerse allí. La colocación de las fajas a mediados del mes de enero en perales e inicio de febrero en manzanos y su extracción durante el mes de mayo, permite recolectar un gran número de larvas diapausantes. Dichas fajas deben quemarse inmediatamente. De esa manera, se deprime el vuelo de la primavera siguiente.

3. ¿QUE NECESITO?

- Fajas de cartón corrugado de 8 cm de ancho (Fig. 1).
- Tachuelas tipo clavo de zapatero N°18.
- Planchuela de isopor (telgopor® de 10 cm x 5 cm o similar).
- Dedal o protector pulgar (Fig. 2).
- Bolsas de residuos.

4. ¿COMO LO HAGO?

1. Antes de salir al campo

- Colocar las tachuelas pinchando la plancha de telgopor, bien juntas hasta completar la superficie, esto evitará heridas en las manos durante la colocación (Fig. 3).
- Colocarse el protector del pulgar e índice para evitar heridas durante la colocación de las mismas, sobre todo en frutales de maderas más duras como los perales.
- Colocar las fajas ordenadas en fardos de aproximadamente 25 fajas y estos a su vez en la bolsa de residuo para trasladar al campo.

2. En el campo y frente al árbol

Se debe constatar la presencia de fruta en el árbol (no colocar fajas en arboles sin fruta o luego de la cosecha) (Fig. 4).

Tomar una faja y doblar por la mitad de modo que la superficie corrugada quede hacia el interior y las partes lisas hacia afuera (Fig. 5).

Seleccionar una parte lisa del tronco principal y colocar la faja rodeando el tronco bien ajustada. Cuando esto no fuera posible puede colocarse en las ramas principales un poco más arriba (Fig.6).

Ajustar la faja utilizando la tachuela, evitando que queden partes sueltas (Fig. 7).

5. VERIFICAR

Las fajas deben quedar bien ajustadas, que no existan ramas, nudos u hojas entre la corteza y la faja (Fig. 8).

En caso de detectar perforaciones y/o aves alimentándose de las larvas, se deberá recoger las fajas inmediatamente (Fig. 9).

La ocurrencia de lluvias intensas puede romper las fajas colocadas, sobre todo si las mismas son muy anchas, por lo que es fundamental recorrer el monte luego de una lluvia para verificar la integridad de las mismas (Fig. 10).

Las fajas deben colocarse antes de la cosecha y permanecer en el monte frutal mientras existan frutos adheridos al árbol. NO dejar mucho tiempo en el monte frutal, ya que las aves y las condiciones climáticas deterioran el cartón y las larvas capturadas caen al piso.

RECORDEMOS QUE UNA FAJA MAL PUESTA SIGNIFICA

- Larvas que permanecerán en el monte frutal a pesar del esfuerzo realizado.
- Pérdidas económicas debido a las larvas que no fueron capturadas y darán origen a la primera generación de la temporada siguiente.
- Pérdidas económicas por los insumos utilizados (fajas, tachuelas, etc.) y jornales asignados a esa tarea.



Fig. 1. Fajas y tachuelas utilizadas para el control cultural de carpocapsa.



Fig. 2. Dedales protectores de pulgar. Pueden fabricarse o reemplazarse con cinta de papel. El uso de guantes limita la sensibilidad y dificulta la colocación de las fajas.



Fig. 3. Plancha de telgopor con tachuelas para traslado y colocación de fajas en el campo.



Fig. 4. Constatar la presencia de fruta en arboles antes de colocar las fajas.



Fig. 5. Doblar la faja a la mitad de modo que la parte corrugada quede hacia el interior.



Fig.6. Selección de la parte lisa del árbol para la colocación de la faja.



Fig. 7. Ajuste de faja con tachuela zapatero.



Fig. 8. Faja MAL COLOCADA. Las flechas indican espacios entre la corteza y la faja. La tachuela en el borde superior permite el movimiento de la faja y consecuentemente la pérdida de larvas.



Fig. 9. La flecha indican la presencia de perforaciones o rastros de aves que rompen los cartones en busca de las larvas.



Fig. 10. Faja deteriorada luego de una lluvia intensa.