Minadora de brotes y frutos

Anarsia lineatella



Foto 1. Adulto



Foto 2. Larva en estado L5



Foto 3. Daño en brotes



Foto 4. Daño en ciruela

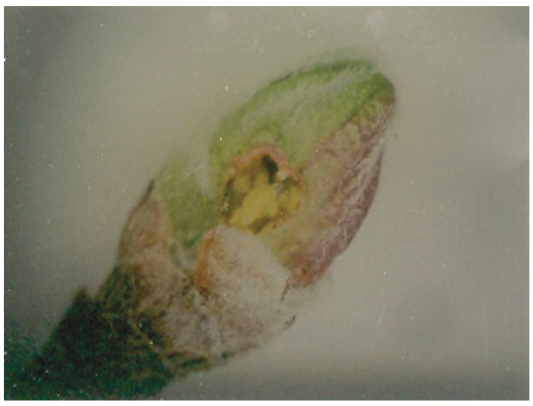


Foto 5. Orificio de salida de larva invernante en botón floral de almendro



Foto 6. Difusor confusión sexual

frutales hueso

Dirección General de Agricultura y Ganadería

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

ARTRÓPODOS
FRUTALES
HUESO
02

Anarsia lineatella Zell.

Nombre común. Minadora de los brotes y frutos.

Descripción. Lepidóptero de la familia de los Geléchidos. Especie de origen euroasiático, frecuente en la Europa templada y mediterránea. Es una plaga que ataca a frutales de hueso como el melocotonero, nectarino, albaricoquero, ciruelo y almendro.

Los adultos de anarsia miden 10-16 mm de envergadura, alas anteriores grises con manchas y rayas longitudinales diseminadas, alas posteriores más anchas y claras. Los huevos de color amarillento miden 0,3-0,5 mm. Las larvas miden de 14-16 mm, presentan la cabeza negra y el cuerpo de color castaño y aspecto anillado al tener una línea parda en el límite de cada segmento, que les hace fácilmente identificables. La crisálida es de color castaño.

Biología. Pasa el invierno en estado de larva de primeros estadios (L1, L2) protegida en el interior de las yemas, frutos momificados o corteza del árbol. En primavera, al iniciarse la actividad del árbol, las larvas penetran en los brotes por su extremidad, construyendo galerías y terminan por curvarlos y secarlos. Crisalidan en pliegues de la corteza, entre dos hojas o sobre el terreno, convirtiéndose en adultos unos 10 días después.

Estos depositan los huevos en las hojas o frutos, penetrando las larvas de la siguiente generación en los mismos. En Extremadura suele presentar tres generaciones, situadas en abril la primera, finales de junio-julio la segunda y finales de agosto-septiembre la tercera.

Daños. Las larvas suelen atacar tanto a brotes como a frutos. En los brotes producen galerías al penetrar en ellos, provocando la aparición de gomosis, la marchitez y seca del mismo. Este daño tan solo puede tener importancia en plantaciones jóvenes o viveros. En frutos los ataques son más perjudiciales, ya que la larva penetra por la zona peduncular y se dirige al hueso depreciando la fruta e incluso produciendo la caída prematura de la misma.

Medidas de control. Para el seguimiento de las poblaciones se deben colocar en cada parcela dos trampas tipo delta, cebadas con feromona sexual y suelo engomado, visitándolas al menos una vez a la semana para contar los adultos capturados.

- Control biotécnico: la técnica de confusión sexual, que consiste en colocar un número significativo de difusores distribuidos homogéneamente por la parcela de forma que emitan feromona para impedir que macho y hembra de la misma especie se encuentren, está dando buenos resultados. Los mejores resultados se obtienen aplicando la técnica en una amplia zona, desaconsejándose aplicarla individualmente en parcelas pequeñas.
- Control químico: realizar tratamientos a partir de caída de pétalos coincidiendo con el máximo vuelo de cada generación. Las materias activas para utilizar pueden consultarse en el registro de productos fitosanitarios, a través de la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Tratamientos en prefloración con aceite + fosforados reducen los niveles de población invernante de la plaga.

Ficha técnica elaborada por:

Jesús Ignacio De la Cruz Blanco
Antonio Jesús Guisado López

Información actualizada a 07/11/2023

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

sanidad.vegetal@juntaex.es

