



Estrategia de la segunda mitad de 2021

para reducción de poblaciones de *Delottococcus aberiae* de cara a próximas campañas

Ante los daños de la plaga del cotonet de Sudáfrica observados desde finales de junio de 2021, diversas organizaciones profesionales agrarias han solicitado una estrategia recomendada para rebajar poblaciones de cara a futuras campañas.

Desde el IVIA y el Servicio de Sanidad Vegetal de la Conselleria se facilitan las siguientes recomendaciones:

Medidas culturales:

- Efectuar labores que faciliten la aireación de la copa de los árboles, como son las podas, para facilitar el correcto mojado del interior del árbol y favorecer la mortalidad de las ninfas de primer estadio en verano.
- Tras la recolección, eliminar los frutos dañados que puedan servir de reservorio de la plaga, tanto de la copa como del suelo de las parcelas.
- Utilizar estrategias para la exclusión de hormigas como pueden ser las barreras físicas, bandas o pinturas pegajosas (deben adoptarse las medidas necesarias para evitar la captura de especies no deseadas).
- Organizar labores (poda, recolección, etc) y aplicar medidas higiénicas entre parcelas que eviten la dispersión de la plaga a nuevas zonas (cajones de recolección, capazos de recolección, ropa operarios...)

Medidas de control biológico:

Sueltas de *Cryptolaemus montrouzieri*:

- En el caso de liberar adultos, a los 15-20 días de la suelta, controlar la presencia de larvas de *Cryptolaemus montrouzieri*.
- Si se observa la presencia de hormigas en los árboles, es conveniente aplicar alguna medida de gestión de hormigas, pues su presencia disminuye la eficacia de este y otros depredadores generalistas.
- Los adultos se liberarán inmediatamente una vez se hayan recibido, evitando las horas de máxima calor (recomendable a primera hora de la mañana o al final de la tarde).
- De no ser posible, se pueden conservar a 10-15º C durante un máximo de 48 horas.

Los tratamientos fitosanitarios previos y posteriores a las sueltas no deben ser tóxicos para el depredador (aunque sean para el control de otras plagas como ácaros o piojo). Importante evitar tratamientos con piriproxifen, entre otras materias activas, si se realizan sueltas de *Cryptolaemus montrouzieri*.



Medidas de control químico:

Por las observaciones realizadas en años anteriores, a partir de agosto las poblaciones de *Delottococcus aberiae* bajan de forma natural, por lo que no sería recomendable realizar tratamientos.

En el caso de que se decida hacer tratamientos fitosanitarios, es importante utilizar productos con los menores efectos secundarios sobre la fauna auxiliar. Sería preferible utilizar Aceite de parafina, Spirotetramat o Sulfoxaflor (inocuos frente a *Cryptolaemus*); antes que acetamiprid (de moderadamente tóxico a tóxico frente a *Cryptolaemus*).

Consultar en caso de duda:

<http://gipcitricos.ivia.es/area/efectos-secundarios>

Los productos actualmente autorizados tienen una eficacia muy limitada frente hembras adultas y ovisacos, por lo que es de **suma importancia realizar los tratamientos cuando exista un mayor porcentaje de formas sensibles a los mismo (N1 y N2)**. La Conselleria facilita información semanal orientativa sobre la estructura poblacional de *Delottococcus aberiae* en cuatro parcelas representativas de las zonas más afectadas. Se recomienda visitar las parcelas y hacer un seguimiento pormenorizado puesto que los momentos de intervención podrían variar ligeramente entre parcelas incluso dentro de un mismo municipio.

Control biotécnico: se pueden ampliar las zonas de colocación de trampeos masivos mediante ensayos con el CEQA de la Universidad Politécnica de Valencia, o aprovechando la vigencia del segundo periodo de la autorización excepcional (del 27/09 al 01/10).

Silla / Moncada, 16 de julio de 2021

