

LIMACOS EN CULTIVOS EXTENSIVOS

Derocera reticulatum, *Arion ater* y *Arion subfuscus*



Derocera reticulatum



Arion ater

Descripción

Moluscos de 40-60 cm de longitud cuya coloración varía desde el blanco hasta el negro, con coloración más clara en los laterales. Manto grande y granuloso, tronco con surcos longitudinales paralelos y suela pedía delimitada por un reborde con surco peripedial. El mucus es acuoso e incoloro. Los individuos que nacen son morfológicamente similares a los adultos, con los órganos sexuales sin diferenciar. Los diferentes cultivos se ven afectados por diferentes especies influyendo también la zona del cultivo.

Derocera reticulatum (Limaco gris): normalmente grises, aunque pueden ser de tono castaño claro. Presentes todo el año, pero su máxima actividad se desarrolla en primavera y otoño. Se trata de una especie muy invasora con alta capacidad de adaptación.

Arion ater (Limaco negro): más subterráneo que el anterior su coloración puede variar, aunque normalmente son negros. Especie muy abundante que aparece en días cálidos y húmedos si bien también está activo en días fríos. Es la especie más destructiva de limacos.

Arion subfuscus: coloración castaño con pequeñas bandas ocreas. En zonas húmedas presentan actividad durante todo el año. Especie menos abundantes que las anteriores.

Generalidades

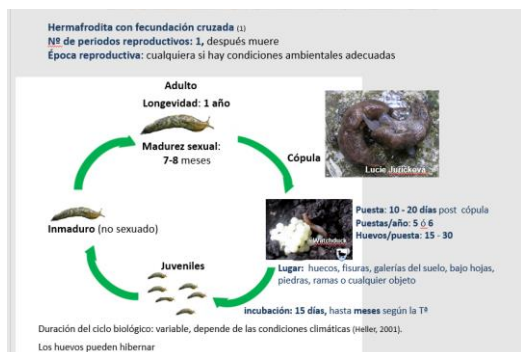
Actividad nocturna 2 – 3 horas antes de la salida del sol. Capacidad de desplazamiento variable en función de la especie. Se agrupan en zonas húmedas. Grandes devoradores de material vegetal

Daños

Los principales daños se dan en la etapa de implantación de los cultivos, ya que consumen el almidón del interior de las semillas y dañan la yema terminal y los cotiledones, provocando así deficiencia en el crecimiento de la planta. Los limacos comen las hojas respetando los nervios y dando aspecto reticular con ángulos casi rectos. En el caso del cultivo de la colza los daños pueden iniciarse desde que la semilla germina, el limaco negro llega a cortar el epicotilo antes de salir a la superficie. Al emerger comen los cotiledones y cortan el tallo a ras del suelo. Pueden llegar a seccionarlo incluso hasta que la planta tiene 5-6 hojas.

Ciclo

El ciclo de los limacos está muy relacionado con las condiciones climáticas.



Fuente: Juan José Equisoian

SEGUIMIENTO POBLACIONES

Estación de avisos: a través de trampas de monitoreo

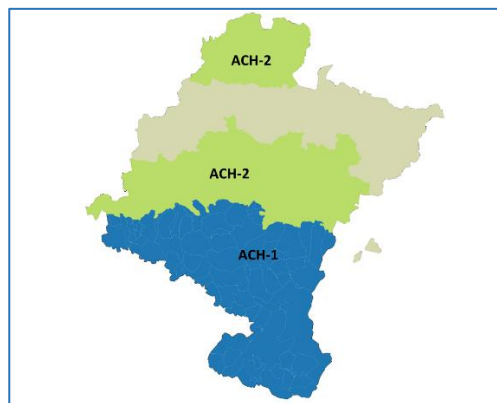


4 trampas en 1 m²

- Selección de parcelas con riesgo
- Seleccionas las zonas dela parcela con mayor riesgo
- Colocación 3 semana antes de la siembra
- No colocarlas en los bordes de la parcela
- Introducir las trampas en agua para que adquieran humedad

- Revisión de las trampas mínimo una vez a la semana: levantar las trampas y observar bien (las babosas pequeñas son difíciles de ver)
- Limpiar bien las trampas y en caso de haber perdido humedad meterlas de nuevo en agua.
- Colocar las trampas en una zona diferente

Mapa de áreas de comportamiento homogéneo de extensivos de invierno – limacos



- Mapa de áreas de comportamiento homogéneo
- Visualización de los puntos con las trampas y con las capturas
- Avisos: inicio de seguimiento, situación de la población y control