

Adalia bipunctata



Morfología y biología

***Adalia bipunctata* o mariquita de dos puntos**, es un coleóptero que pertenece a la familia de los coccinélidos. Es una especie autóctona, presente en toda Europa.

Las hembras adultas depositan los huevos en pequeños grupos en las proximidades de las colonias de pulgón. Estos huevos son alargados con una coloración anaranjada y de 1-1,5 mm de longitud. En cuanto a la larva, que puede llegar a medir 5-6 mm de longitud, presenta una coloración grisácea, con el primer segmento del tórax oscuro y con el reborde anaranjado.

Lo adultos llegan a medir entre 4 y 5 mm de largo. Las alas anteriores son rojas, con una mancha negra central sobre cada una de ellas. La cabeza de la adalia es negra y posee dos manchas blancas una a cada lado de la cabeza. En cuanto al tórax, este también es blanco pero con una mancha negra que puede ir variando en tamaño y forma de unos individuos a otros. Por último, las patas son de color negro.

Ciclo biológico

El ciclo biológico de *Adalia bipunctata* pasa por los estados de huevo, 4 estadios larvarios, pupa y adulto.

La duración del ciclo biológico depende de las circunstancias climatológicas y de la presencia de alimento, siendo de 20 días aproximadamente a una temperatura de 20°C.

Las hembras pueden llegar a poner entre 20 y 50 huevos/día. La duración de la incubación va a variar dependiendo las condiciones ambientales, pero normalmente es de 4 a 8 días. Posteriormente eclosionan, pasando 4 estadios larvarios antes de transformarse en "pupa", estado en el que permanecen unos 8 días a 20 °C, antes de emerger el adulto.

Modo de acción

Estos coccinélidos depredan pulgones tanto en estado de larva como en estado adulto, aunque no todos los estados de desarrollo son igual de eficaces: Las larvas más viejas son más depredadoras que las jóvenes y los adultos. En todos los casos, los pulgones más jóvenes son los más vulnerables a todos los estados móviles de los coccinélidos.

Dosis recomendada

Entre 10-20 larvas de adalia por m².

Cultivos

Se pueden utilizar para muchas plantas hortícolas, frutales y ornamentales.





Modo de aplicación

Se hacen sueltas de larvas de adalia en aquellas zonas afectadas por pulgón y alrededor de éste antes de que se extienda.

Se utilizan blísters o cajas de cartón biodegradables para realizar la suelta, distribuyéndolas por las diferentes zonas a tratar.

Transporte y almacenamiento

Se tiene que conservar el recipiente donde se suministran en posición horizontal y a temperatura entre 8 y 10 °C para no romper la cadena de frío en todo el proceso de transporte y almacenamiento. La conservación nunca debe exceder de 48 horas una vez hayan sido recibidas. Hay que evitar en la medida de lo posible la exposición de los envases directamente a la luz solar y fuera del alcance de residuos de pesticidas.

