



## ADALINE

**Adaline** contiene la mariquita depredadora *Adalia bipunctata* (Coleoptera, Coccinellidae), también conocida como “mariquita de dos puntos”, que es un depredador de numerosas especies de áfidos, incluyendo las más importantes, encontradas en cultivos protegidos y al aire libre. Esta mariquita ejerce su control tanto en estado de larva como de adulto, aunque no en igual medida, siendo el estado larvario más avanzado el más eficiente en el control de los distintos estados de áfidos.

Cultivos objetivo: Todos los cultivos

Plagas objetivo: Pulgones (todas las especies)

Etapas de vida objetivo: Ciclo de vida completo

Sistemas de suelta: Botes.

## Como funciona

- *Adalia bipunctata* pasa por los estados de huevo, 4 fases larvarias, pupa y adulto, siendo la duración aproximada de su ciclo de 20 días a 20°C. No obstante, este periodo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas y de la disponibilidad de presas.
- Cada hembra es capaz de poner entre 20 y 50 huevos al día, que eclosionarán en 4-8 días, dependiendo de las condiciones. Éstos son alargados y de color amarillo-anaranjado.
- La supervivencia de las larvas recién emergidas dependerá de la proximidad de alimento, aunque al principio pueden sobrevivir consumiendo huevos no eclosionados y otros restos entorno al lugar de oviposición. En el último estadio larvario puede alcanzar una longitud de 5-6 mm y dará lugar al estado de pupa, para pasar finalmente al estado de adulto 8 días después (20°C).
- *Adalia bipunctata*, al igual que el resto de coccinélidos (mariquitas), son depredadores muy voraces, especialmente indicados para cultivos con un alto grado de infestación.

## Plagas objetivo

Numerosas especies de pulgón.

## Sistemas de suelta disponibles

**Adaline** se suministra en viales de 25 adultos o botes de 250 larvas.

## Instrucciones de uso

**Adaline** puede ser utilizado en cualquier cultivo propenso al ataque de pulgones, y siempre una vez detectada la presencia de la plaga. Se recomienda su uso para focos, concentrado entorno a las colonias de pulgón.

Si la suelta se hace con adultos se abre la tapa del bote y se dejan salir los adultos cerca de las plantas cerrando el bote de vez en cuando para regular su salida.

Si se liberan larvas distribuir el producto en pequeños montones por el cultivo (en cajas de suelta o directamente sobre la planta).

## Almacenamiento y transporte

Mantener apartado de la luz del sol directa y utilizar inmediatamente después de su recepción.

Este producto no se debe almacenar, aunque si fuese necesario, por un corto espacio de tiempo, se hará a una temperatura entre 8-12°C.