



# Mosca de la **cebolla**

*Delia antiqua* (Meigen).  
(Diptera: Anthomyiidae)  
*Delia platura* (Meigen).  
(Diptera: Anthomyiidae)

**Claudio Salas F.**  
Ingeniero Agrónomo Dr.  
claudio.salas@inia.cl  
**Carlos Quiroz E.**  
Ingeniero Agrónomo M.Sc., Ph.D.  
cquiroz@inia.cl  
**Javier Puelles T.**  
Ingeniero Agrónomo  
javierpuellest@gmail.com



## Descripción:

Los adultos son muy parecidos a la mosca doméstica, pero son más pequeños (8-9 mm de largo) y más grisáceos. Tienen una banda oscura bajo la línea media del abdomen, además de cuatro estrías café en el tórax.

Los huevos son elongados, blancos y la superficie presenta un reticulado característico que los distinguen. Miden alrededor de 1,2 mm de largo. Las larvas blanco cremosas, de alrededor de 8 mm de largo en pleno desarrollo, no presentan patas. Estas pasan por tres estadios, los cuales se desarrollan en tres semanas, dejan los bulbos o plántulas y se entierran 5 a 8 cm en el suelo donde pupan.

En Chile es posible la ocurrencia de hasta cuatro generaciones al año, siendo la generación de primavera (mediados de septiembre) la de mayor abundancia.

plagas de la cebolla

Acuerdo de Producción Limpia "Hortícola Zona Central"

Financia:

Consejo Nacional de Producción Limpia

PRODUCCIÓN LIMPIA

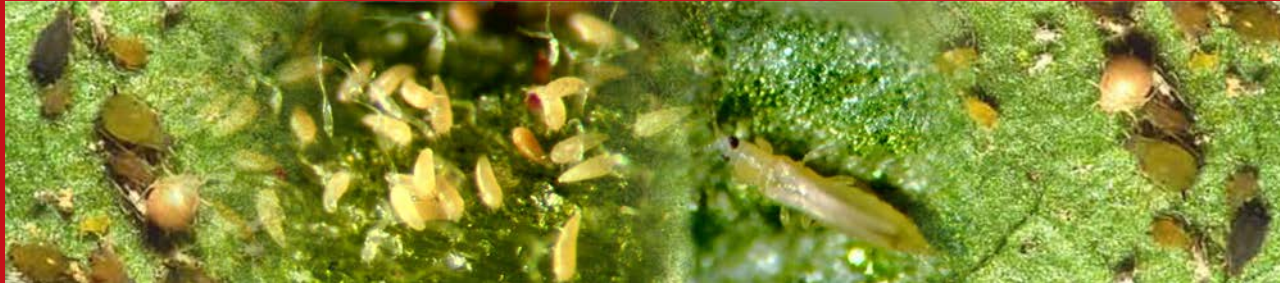
Ejecuta:

FedeFruta  
FEDERACION DE PRODUCTORES DE FRUTAS DE CHILE



Ministerio de Agricultura

Gobierno de Chile



**Daño:**

Es una plaga capaz de atacar los bulbos y plantas en almacigueras, también puede ocurrir daño en plantaciones provenientes de trasplantes. Las larvas dañan a las plantas a medida que los ganchos

mandibulares perforan la base de los bulbos, o el cuello de las plántulas, en el caso de los almácigos.

El primer síntoma del daño es el marchitamiento de las hojas, estas se vuelven amarillas y pierden turgencia, eventualmente la planta muere. Evaluaciones del daño realizadas en cultivos de chalotas alcanzaron un 35,8% de muerte de plantas.

**Control Biológico:**

En Chile se ha mencionado la presencia de avispidas parasitoides, pero se desconoce su efectividad. También se ha mencionado el efecto de control de hongos entomopatógenos.

**Control Cultural:**

- Es importante partir con un cultivo limpio, libre de residuos de un cultivo infestado de la temporada anterior.
- La materia orgánica tiene el efecto de atraer a las hembras de *D. antiqua* e inducir las a oviponer en el suelo, por lo que no sería recomendable la aplicación de esta a suelos donde se prepararán los almácigos o el cultivo de ajos u otra Aliácea.
- Los daños mecánicos a los bulbos, debe ser minimizados, ya que estos atraen a las moscas a la oviposición del insecto.



**Control Químico:**

La protección debe dirigirse principalmente a las almacigueras siendo recomendable el tratamiento de las semillas con insecticidas a base del ingrediente activo como por ejemplo Ciromazina (Trigard 75 WP). Es posible también realizar aplicaciones al surco antes de trasplante. Diversos estudios realizados en condiciones de campo indican que las aplicaciones de plaguicidas para controlar adultos son injustificadas.

Se entrega a continuación una lista de productos de bajo impacto ambiental autorizados por SAG para el control de la mosca de la cebolla.

Producto comercial	Ingrediente activo	Etiqueta
CIROMAS 75% WP I.A.	Ciromazina	IV (Verde)
TRIGARD 75% WP	Ciromazina	IV (Verde)
PERMETRINA 50 CE	Permetrina	II (Amarillo)

**INIA más de 50 años  
aportando al sector agroalimentario nacional**

Más informaciones:  
INIA LA PLATINA, Avda. Santa Rosa 11610, La Pintana,  
Santiago de Chile.

