

## SERIO RIESGO A LA AGRICULTURA REGIONAL

# APARICIÓN DE MOSCA DE LA FRUTA



La Región de Coquimbo se encuentra en alerta por la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*), especialmente en la provincia de Limarí. Se han detectado nuevos focos en zonas como Río Hurtado, Ovalle y Tulahuén, lo que ha generado pérdidas productivas en la agricultura local. El SAG (Servicio Agrícola y Ganadero) está implementando campañas de control y erradicación para contener la plaga y evitar su expansión.

### ■ PLAGA DAÑINA

Es el principal insecto de importancia económica a nivel mundial y puede producir enormes pérdidas a la agricultura (10% al 60% de las cosechas de frutas). Sus larvas se alimentan de la pulpa del fruto provocando su pudrimiento y destrucción.



### ■ OTROS NOMBRES

Su nombre científico es *Ceratitis capitata*, también se le conoce como **Mosca del Mediterráneo**, **Mosca Mediterránea de la Fruta**, **Mosca de los Frutos**, **Mosca de la Fruta**, **Moscamed**, **Medfly**, **Mosca Azul** (solo en Chile).

### ■ ¿PORQUE PREVENIR?

Los países compradores de fruta exigen que ésta provenga de lugares que estén libres de mosca de la fruta, como es el caso de Chile. Si esta condición no se cumple, deben aplicarse medidas como tratamientos cuarentenarios para exportarla; con ello aumenta su costo de producción y provoca una baja en su calidad.

**250**  
ESPECIES DE FRUTAS Y HORTALIZAS PUEDE AFECTAR LA MOSCA DE LA FRUTA

**10**  
GENERACIONES AL AÑO PRODUCE LA MOSCA

### ■ CICLO BIOLÓGICO

- 1 POSTURA DE HUEVOS OVIPOSTURA (2 a 4 días)
- 2 DESARROLLO DE LOS HUEVOS
- 3 NACEN LAS LARVAS (7 a 11 días)

### ■ CUARENTENA

Resolución N°260/2025. Establece cuarentenas para el control y erradicación de la mosca del mediterráneo para el mercado de China. Incorpora parte de las comunas de:

- A COQUIMBO
- B ANDACOLLO
- C RÍO HURTADO
- D OVALLE
- E MONTE PATRIA

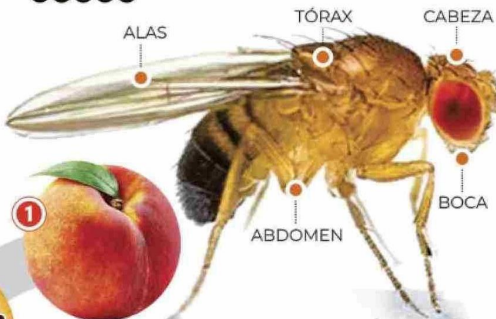
ZONA DE VIGILANCIA, CONTROL DE LA MOSCA DE LA FRUTA

REGIÓN DE COQUIMBO



HUEVOS EN CADA FRUTA. (POSTURA)

200 A 300 HUEVOS DURANTE SU VIDA ADULTA.



### ■ TAMAÑO REAL

**5**  
MILÍMETROS ES EL LARGO DE UNA MOSCA DE LA FRUTA



### ■ CONDICIONES

**+16-30°**  
CELSIUS TEMPERATURA IDEAL

**+50%**  
HUMEDAD RELATIVA

EL DESARROLLO DE SUS HUEVOS, LARVAS Y PUPAS CESA A TEMPERATURAS INFERIORES A 10°C.

LAS HEMBRAS SOLO PONEN HUEVOS A TEMPERATURAS SUPERIORES A 16°C.

- 4 EL FRUTO COMIENZA A PUDRIRSE. LAS LARVAS SE ALIMENTAN DE LA FRUTA.
- 5 LA FRUTA CAE, LAS LARVAS SALEN Y SE ENTIERRAN, TRANSFORMÁNDOSE EN PUPAS (EN EL SUELO).
- 6 PUPAS EN TIERRA (8 a 14 días)

EMERGEN NUEVAS MOSCAS ADULTAS, MACHOS Y HEMBRAS, REINICIÁNDOSE EL CICLO COPULACIÓN.

### ■ CONTROL

La **trampa McPhail** (botella plástica color amarillo), se usa para detectar hembras, y que usa como atra-yente una proteína. Estas trampas no representan riesgo para las personas ni para los animales; sólo debe permitir que los profesionales y técnicos del SAG las instalen en los árboles de los patios y que puedan manipularlas libremente.



La **TRAMPA McPHAIL** es una botella plástica color amarillo, utilizada para detectar hembras, y que usa como atra-yente una proteína.

**19**  
CENTÍMETROS ES EL ALTO

### ■ PREVENCIÓN

► NO TRANSPORTE FRUTAS DESDE EL EXTRANJERO.

► CUIDE Y PROTEJA LAS TRAMPAS DE CAPTURA QUE EL SAG HA COLOCADO EN LOS ÁRBOLES DE LAS ZONAS DE RIESGO.

► COSECHE LA FRUTA SANA PARA EVITAR EL CONTACIO CON LA MOSCA DE LA FRUTA.