



**MANEJO DEL BICHO DEL CESTO (*Oiketicus platenses*)
EN EL CULTIVO DE VID**

Ing. Agr. Catalina del Valle Rivero

Ing. Agr. María del Carmen Fernández Górgola

Dpto. Sanidad Vegetal

Facultad de Ciencias Agrarias - UNCa

El "***bicho del cesto o bicho canasto***", como se lo conoce vulgarmente, es un insecto que ataca a un amplio espectro de especies vegetales: hortícolas, forestales, frutales y ornamentales. Su presencia suele ocasionar serios daños, particularmente a una amplia gama de especies arbóreas que conforman el arbolado público urbano. En el oeste catamarqueño, la plaga causa anualmente, importantes daños en el cultivo de vid, generando considerables pérdidas económicas al productor.

Hace su aparición en los meses de octubre y noviembre al abandonar el cesto; desde ese momento se dedica a fabricar su propio cesto el cual va trasladando a cuestras. En este estadio de oruga destruye hojas, ramitas, brotes, flores y frutos, produciendo los mayores daños. El color varía del amarillo grisáceo a gris pizarra, pasando por una tonalidad verdosa.



La hembra no hace abandono del cesto y permanece dentro de él en forma de larva, sin aparato bucal funcional, esperando la llegada del macho.

Los machos aparecen a mediados de marzo. Se caracterizan por ser mariposas de color leonado con zonas claras y oscuras. Presentan aparato bucal no funcional. De hábitos diurnos y nocturnos, vuela en busca de cestos de las hembras, en los cuales se posa en el extremo posterior e introduce su abdomen distensible, logrando fecundarlas después de una laboriosa operación que dura una hora aproximadamente, luego de lo cuál muere.

La hembra fecundada muere luego de un tiempo y la piel reseca sirve de capa protectora de los huevos, los que no se expulsan al exterior, quedando en el cesto, pudiendo contener hasta 800 huevos. Posturas de 1300 a 1500 huevos son comunes, mientras que son raras las de hasta 4000.

Aparece una sola generación anual. Invernan como huevo dentro del cesto, protegidos por las envolturas larvales y por la pelusa que se desprendió del cuerpo materno.

Cuando las condiciones ambientales comienzan a ser favorables en primavera, las larvas comienzan a nacer desde octubre a diciembre y son poco resistentes a factores adversos. Al emerger las larvas son amarillentas y durante las primeras horas emiten por sus glándulas labiales un largo filamento sedoso, con el cual llegan al suelo desde la parte más alta y ayudadas por el viento se diseminan hacia los cultivos, donde comienzan a alimentarse.

A las 24 horas de nacidas comienzan a tejer el capullo con pocos hilos de seda y hojas y lo llevan en la parte dorsal del cuerpo. A medida que crecen y mudan a otros estados, también el canasto tejido con seda y trozos de hojas y ramas crece. Comen vorazmente durante día y noche, solo se detiene en sus mudas que, en número de 6, realiza hacia fines de verano.

En primavera, cada huevo se transforma en larva y se descuelga del canasto de la madre por el orificio inferior, a través de un pequeño hilo, y el viento las distribuye por el árbol y de forestal en forestal.



ESTRATEGIAS DE MANEJO

Por lo general, la estrategia de manejo más general, tiende al **control** del insecto. Sin embargo, la experiencia demuestra que resulta poco efectivo, porque, conceptualmente, el control está dirigido a algo puntual, específico, haciendo uso de una única estrategia de intervención, centrada en el insecto, lo cual constituye una manera simplista de atacar la plaga.

En la actualidad, los técnicos se inclinan por encarar el problema desde una visión más amplia, recurriendo a lo que se conoce como **Manejo Integrado**, con lo cual se amplía el mapa de variables que, normalmente, intervienen asociadas y son causales del problema sanitario del cultivo. El manejo de una plaga, para ser efectivo, debe tener en cuenta el sistema productivo en su totalidad. Los principios de Manejo Integrado, reconocen que una plaga no es algo aislado sino, por el contrario, un componente más dentro del sistema productivo.

Para diseñar una estrategia de manejo, es fundamental tener un cabal conocimiento de la mayoría de los componentes de ese agroecosistema.

PRÁCTICAS CULTURALES

A los fines de tener un control efectivo de la plaga, se recomienda seguir un determinado número de pasos y cumplirlos indefectiblemente, a saber:

- Eliminar los cestos de las plantas en el invierno, pues con ello se eliminan los huevos de las próximas generaciones.
- Recolectar los cestos y enterrarlos.

- Eliminar los restos de poda, pues es factible que en ellos queden canastos adheridos.
- Eliminar malezas que sirvan de reservorio de la plaga.
- Hacer un buen manejo y control de las cortinas forestales.

CONTROL CON INSECTICIDAS

La muerte del insecto se produce por contacto con el producto pudiendo ser:

- De la gota con la oruga
- De la oruga con la gota o el producto

Es importante tomar todos los cuidados necesarios cuando se pulveriza el producto insecticida, por el grado de toxicidad que presenta, pudiendo afectar seriamente la salud del aplicador. La manera de trabajar de las personas puede determinar que el riesgo de la intoxicación por plaguicidas sea grande o pequeño.

En la parte inferior del marbete pegado al contenedor del producto a aplicar, aparece en detalle la banda de color que identifica la clase toxicológica:

IA – BANDA ROJA: Extremadamente tóxico: Peligro

IB – BANDA ROJA: Altamente tóxico: Peligro-veneno.

II – BANDA AMARILLA: Moderadamente tóxico: Veneno

III – BANDA AZUL: Ligeramente tóxico: Cuidado

IV – BANDA VERDE: Probablemente sin Riesgo Toxicológico.

PRODUCTOS RECOMENDADOS

Existen en el mercado diferentes productos que se utilizan en la lucha para controlar el bicho del cesto. Difieren en su clasificación química y la forma de acción sobre el insecto. En general todos son recomendables.

Bacillus Thuringiensis

Clasificación Química: Biológico

Acción: Ingestión

Dosis: 1000 cc / hl

Clorpirifos A 48%

Clasificación Química: Organofosforado

Acción: Contacto-Ingestión-inhalación

Dosis: 150 cc / hl

Cipermetrina 25%

Clasificación Química: Piretroide

Acción: Contacto-Ingestión

Dosis: 20 cc / hl

Cipermetrina + Clorpirifos

Clasificación Química: Piretroide + Organofosforado

Acción: Contacto-Ingestión-inhalación

Dosis: 250 cc /h.



Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica

Av. Belgrano y Mtro Quiroga s/n
Campus Universitario
San Fernando del V. de Catamarca
TE: 03833 – 430504 / 435955 int 101
Email: sivitecfca@gmail.com