



# Estrategias de manejo orgánico de las principales plagas del frambueso

**Daniel Ortiz P.; Julieta Parada S.**  
Ingenieros Agrónomos, INIA Quilamapu  
[daniel.ortiz@inia.cl](mailto:daniel.ortiz@inia.cl)

En esta ficha técnica se dan a conocer acciones de prevención que los productores deben realizar en sus huertos orgánicos para el control de las principales plagas, mes a mes, durante todo el año. El énfasis está puesto en el manejo de pololos (escarabaeidos), burritos y cabritos (curculiónidos), arañas (ácaros) y avispa barrenadora (tenthredínido).

## Enero - febrero

- Detecte la presencia de arañas (principalmente bimaculada) en el huerto, concentrándose en hojas cercanas al suelo y en plantas a orilla de caminos. Si las encuentra, consulte a un especialista\* para realizar control con productos autorizados.
- La presencia de polvo favorece el desarrollo de arañas. Por ello, si existen caminos de tierra dentro del huerto, manténgalos húmedos, restrinja la velocidad de vehículos y utilice mallas raschel como barreras. Estas acciones disminuyen la población de los ácaros.
- Si el extremo de los brotes está doblado y/o marchito, es probable que se deba a la presencia de cabritos adultos. En esta época del año (cosecha) es factible controlar manualmente esta plaga que proviene de la vegetación aledaña. Se trata de insectos caminadores con desplazamiento limitado lo que impide una rápida colonización al resto del huerto.



Larva de pololo. Resalta notoriamente por la presencia de patas.

- Revise el follaje del huerto para detectar la presencia de pololos adultos. Si los encuentra, consulte a un especialista\*, ya que al ser insectos voladores resulta más complejo su control.

## Marzo

- Verifique la presencia de avispa barrenadora en el huerto, detectando orificios con tapón de aserrín en el tercio inferior de las cañas.
- Mantenga bajo control las malezas poligonáceas como duraznillo, vinagrillo y romaza, ya que éstas favorecen la presencia de la avispa barrenadora.



## Abril - mayo

- Es una época ideal para realizar un muestreo de suelo y con ello verificar la presencia de larvas. Esta labor es muy importante, debido a que el principal daño generado por insectos en frambuesos, ocurre durante su estado larval, periodo en el que se alimentan de las raíces de las plantas. Ello genera un menor rebrote en primavera, disminuyendo la productividad.
- Ante una densidad poblacional significativa, aplique Hongos Entomopatógenos (HEP). Considere que la acción de los HEP es específica, debido a que cada cepa controla una especie de insecto en particular. Por ello preocúpese de identificar correctamente las especies de larvas detectadas, consulte a un especialista\*.
- La aplicación de HEP debe realizarse de acuerdo a las indicaciones del fabricante. Por lo general, las aplicaciones tienen lugar los días nublados previo a una lluvia, para que el agua ayude a movilizar las esporas del hongo a través del perfil del suelo y se produzca la infestación de las larvas a controlar.

## Junio - julio

- En este periodo debe realizarse la poda de los frambuesos. Aproveche esta labor para revisar si el tercio inferior de las cañas presenta orificios y/o pequeñas galerías con salida de aserrín. Si los encuentra, es evidencia de posible ataque de la avispa barrenadora.
  - Corte, a ras de piso, las cañas afectadas por la avispa. Realice un segundo corte en el refugio de la larva (parte inmediatamente superior del orificio) al interior de la caña. De esta forma se asegurará de eliminar mecánicamente el insecto.

## Septiembre

- Observe el vigor y rebrote del huerto. En aquellos sectores con escasa brotación, busque daños y/o insectos en el cuello y/o raíces de las plantas. Si los encuentra, consulte a un especialista\*.
- Realice monitoreos semanales en el follaje del huerto, para detectar tempranamente la presencia de insectos y ácaros plagas. Ello le permitirá efectuar controles oportunos.



Larva de burrito. Se caracteriza por la ausencia de patas.

## Octubre - noviembre - diciembre

- Al anochecer, con la ayuda de una linterna, observe la presencia de pololos adultos volando en el huerto.
- En los extremos superiores de las cañas, observe si hay mordeduras y/o brotes quebrados. De haberlos, es muy probable que hayan sido ocasionados por cabritos. No confundir con daños mecánicos producidos por labores agrícolas.
- En casos de altos niveles poblacionales de pololos y cabritos, consulte a un especialista\*. Revise la existencia de burritos adultos alimentándose del follaje de los frambuesos. Éstos afectan sectores acotados del huerto, principalmente en la periferia, ya que provienen de zonas con presencia de zarzamosas, acacios, maquis, entre otras especies arbóreas y arbustivas. Lo anterior hace factible el control manual, a fin de impedir su reproducción y posterior daño.

\*: La dificultad de entregar una solución general para casos particulares, hace necesario consultar un especialista que evalúe en terreno las acciones a seguir en cada situación.

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

Informaciones:

INIA QUILAMAPU / Av. Vicente Méndez 515 Chillán, Chile.

Fono (56) 42 2206800 / infoquilamapu@inia.cl / www.inia.cl



Proyecto apoyado por

