



Seminario FDF



Principales Plagas del Avellano Europeo

Cristián Parra H.
Ingeniero Agrónomo – Perito Agrícola.

Talca, 18 de Julio de 2007.



Temas a tratar en la exposición

- **Principales plagas que atacan al avellano europeo:**
 - **Pulgón del avellano europeo.**
 - **Cabrito o Burrito.**
 - **Sierra.**

- **Control de las plagas del avellano europeo.**



Pulgón del avellano europeo (*Myzocallis coryli*)

- El pulgón del avellano europeo, *Myzocallis coryli* (Goeze)
- Es una especie originaria de Europa lugar del cual se ha dispersado al resto del mundo, encontrándose presente actualmente en todos los continentes.
- Es la principal plaga de la parte aérea del avellano europeo.
- El pulgón del avellano europeo (PAE) es:
 - Amarillo.
 - Los vivíparos alados adultos miden 1,3 a 2,2 mm.
 - El cuerpo de los estados ninfales presenta largos pelos capitados.
 - Inverna como huevo en ramillas y en las yemas.





Daño económico del Pulgon

- En Primavera emergen las primeras ninfas, estableciéndose en las hojas. La reproducción partenogenética ocurre durante la Primavera, Verano y parte del Otoño; luego aparecen las formas sexuales y las hembras de esta generación oviponen antes del Invierno (Aguilera P., Alfonso, 1996).
- Un ataque severo del pulgón del avellano europeo provoca una caída prematura de las hojas y la aparición de abundante mielcilla, lo que origina el establecimiento del hongo conocido como fumagina en las hojas, limitando la actividad de la fotosíntesis.
- Un ataque intenso del pulgón del avellano europeo puede causar una reducción del tamaño del fruto y un menor porcentaje de avellanas llenas del tamaño del fruto y un menor porcentaje de avellanas llenas.





Cabrito o Burrito (*Aegorhinus superciliosus*)

– El CAS (Cabrito A. Supercilious):

- **Principal causante de muerte de plantas en huertos.**
- **Lo podemos encontrar en otros frutales, malezas y plantas nativas.**
- **Buenos caminadores.**
- **Adulto mide entre 1,5 y 2 centímetros de largo.**
- **La hembra es de mayor tamaño, 1000 huevos por postura.**
- **Pueden tener 2 ciclos, primavera y verano.**
- **Daño real causado por la larva a nivel de cuello y raíces.**



Cabrito o Burrito (*Aegorhinus superciliosus*)

- Algunos ejemplares invernan como adultos o pasan el Invierno como larvas activas. Puede llegar al estado larvario en un mismo árbol.
- Las larvas en sus últimos estadios son muy voraces y por ello provocan daños graves en la zona del cuello de la planta.
- Pueden ocasionar la muerte del frutal.
- La sintomatología del ataque de los cabritos se hace evidente en la Primavera y en el Verano, cuando:
 - Sus árboles presentan sus hojas pálidas y amarillentas.
 - Extremos de los brotes sin hojas y desfoliación abundante o total (Aguilera P., Alfonso, 1996).
- Los adultos se alimentan del follaje, de la corteza tierna de las ramillas o de los amentos en el Otoño; sin embargo el daño causados por éstos no reviste la gravedad del **daño ocasionado por las larvas.**



Cabrito o Burrito (*Aegorhinus superciliosus*)







Sierra (Callisphyrus sp.)

- Este es un coleóptero el cual tiene una baja frecuencia de aparición en Chile.
- Se observa el daño por defoliación de ramas secundarias o incluso terciarias en activo proceso de crecimiento.
- El coleóptero al hacer la galería en la rama tiende a quebrarla.
- Una forma de distinguirla es observando en el suelo la presencia de aserrín.



Fuente: Avellano Europeo, Manual de
Plantación, INIA Quilamapu.



Chinche parda de los frutales



Fuente: Jaime Barahona, Agrícola y Ganadera
El Toqui Ltda., año 2005.



Sistemas de control de las plagas de avellano europeo

– Pulgón del avellano europeo:

CONTROLAR CON MÁS DE 10 PULGONES POR HOJA

- Control con bajas dosis de insecticidas.
 - Afidicidas: Kilval.
 - Uso de detergentes.
 - Aplicar al follaje durante los meses de Febrero y Marzo.

 - En cuanto a enemigos naturales del pulgón , se han determinado distintas especies de chinitas, avispas, arañas y tijeretas.
- Sierra: Controles poco eficientes.
- Aplicar Decis

Burrito o Cabrito:

Los adultos se alimentan de follaje y las larvas de la raíz, lo que es su principal daño, pero en este estado es muy difícil su control, por lo que se controla principalmente al adulto antes de la oviposición con banda INIA por un periodo de 2 años.

Otras medidas: fosos alrededor del huerto, barreras con malla.

Eliminar plantas hospederas: malezas (zarza mora), frutales y plantas.

Tener precaución en las nuevas plantaciones de realizar una labor preventiva de control.



02.05.2007 16:4



02.05.2007 16:45

Orgia antiqua
(lepidóptero, gusano de los penachos)



07.06.2006 16:46



01.12.2005 20:06



24.11.2005 11:06



15.01.2007 15:38