

TERMITAS

TERMITAS (*Calotermes flavicolis*)

Las “Termitas” u “hormigas blancas” son insectos del tipo masticador que viven en comunidades organizadas dentro de los troncos de las cepas.

La especie más frecuente es la *Calotermes flavicolis* F., aunque también se encuentran las *Reticulitermes lucifugus* Rossi, ambos pertenecen al orden Isópteros.



Termitas en el interior de una cepa. Fuente: C.R.D.O. Valle de La Orotava

SINTOMAS Y DAÑOS

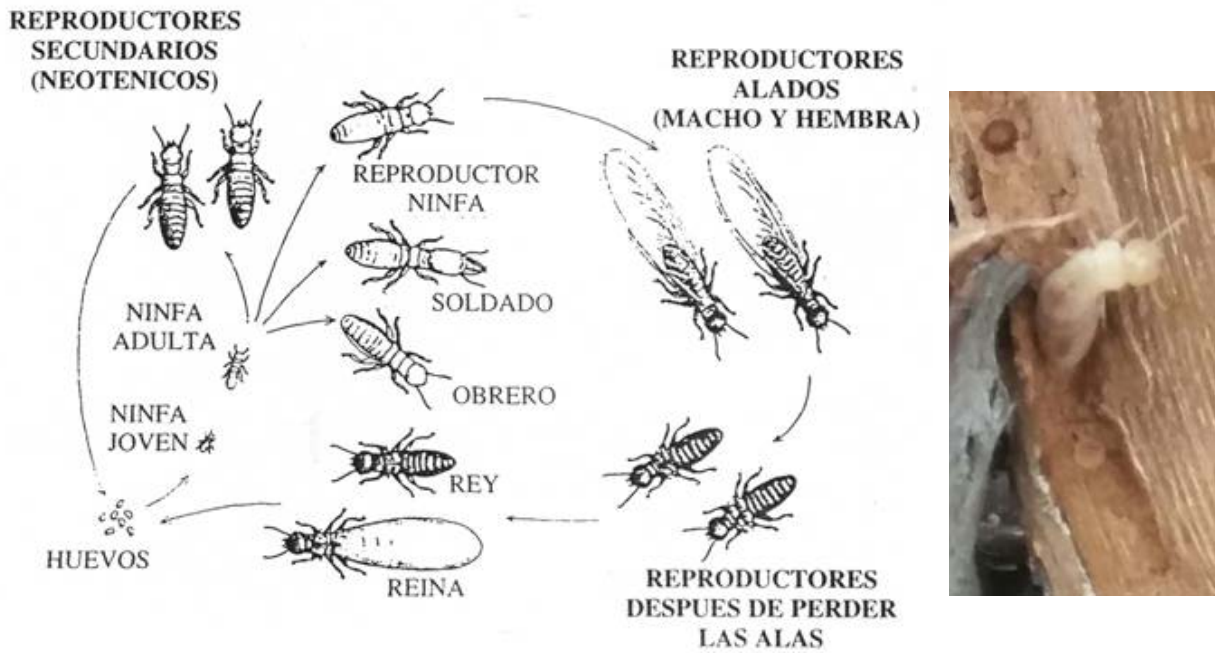
Normalmente las cepas que se ven afectadas por esta plaga son las más viejas y debilitadas por hongos, bacterias u otras causas. Pero pueden igualmente afectar a plantas jóvenes y vigorosas.

Los daños se manifiestan en el interior del tronco y brazos de la cepa que aparecen carcomidos y excavadas profundas galerías en las cuales se encuentran las termitas. Las cepas afectadas se vuelven frágiles y están parcialmente vacías en el interior, por lo que la circulación de la savia se ve dificultada, provocando una vegetación escasa y sin vigor.

DESCRIPCIÓN DE LOS DISTINTOS ESTADOS DE DESARROLLO:

Dentro de un termitero de *Calotermes flavicolis* se distinguen distintos individuos, siendo sus estados más frecuentes: la reina, el rey, los soldados y los falsos obreros

Ciclo biológico de las termitas



Ciclo biológico de las termitas. (De Olkowski, et al. 1991)

Los adultos tienen como característica común que son más oscuros, salvo el tórax que es amarillo y presentan alas. Las ninfas y larvas son de color blanco y por ello se dice que se parecen a las hormigas.

CICLO ANUAL

En los meses de agosto, septiembre, los adultos alados salen de las cepas en gran cantidad y después de algunos minutos de vuelo, caen al suelo y pierden sus alas, aislándose en pareja. El macho y la hembra colonizan una nueva cepa y comienza la puesta. Las larvas que nacen son alimentadas por la pareja real y durante el invierno la puesta se ralentiza.

En la primavera la reina continúa con la puesta y las larvas se dedican a los trabajos de la colonia. Estas falsas obreras van cavando galerías en la madera, nutriendo a las larvas más jóvenes, a la pareja real y a los soldados cuando aparecen.

En la segunda primavera las larvas más avanzadas llegan a ninfas, y a lo largo del verano evolucionan a adultos. En agosto, septiembre comienza de nuevo el ciclo.

ESTRATEGÍAS Y MÉTODOS DE PROTECCIÓN

El método de protección más eficaz es la prevención y consiste en:

- Mantener un buen estado vegetativo mediante labores culturales, abonado apropiado y un buen estado sanitario.
- Aplicar masilla cicatrizante a los grandes cortes de poda para evitar que se conviertan en una vía de entrada de las termitas.
- No dañar las cepas por el uso de aperos.
- Eliminar la leña en descomposición sobre las que puedan instalarse parejas colonizadoras de termitas.
- Evitar el empleo de tutores de madera que puedan albergar termitas
- Cuando **se descubre el ataque lo mejor es eliminar las cepas infectadas y quemarlas.**
- La dificultad de la protección química reside en que los insectos están dentro de la madera y son difíciles de alcanzar.



Corte transversal de un brazo de viña con las larvas creando galerías. Fuente C.R.D.O. Valle de La Orotava

Para cualquier tipo de asesoramiento de su finca o recomendaciones de tratamiento fitosanitario, no dude en pasar por el consejo regulador en horario de 8.00 a 15.00 h.