

HORMIGA PODADORA

Atta spp.

Acromyrmex spp.



Ing. Agr. Florencia Cecilia Trabichet (...)

Hormigas atacando una planta joven de Pecán. Foto: Ing. Agr. Florencia Trabichet

Descripción »

En Argentina existen 14 especies de hormigas podadoras de dos géneros: *Atta* (se distribuyen en centro y norte del país) y *Acromyrmex* (llegan hasta Chubut). Ambos géneros pueden distinguirse por el número de protuberancias dorsales en el tórax: *Atta* presenta hasta tres y *Acromyrmex* presenta por lo menos cuatro.

Biología »

Construyen sus nidos creando un ambiente favorable en su interior para el desarrollo del hongo que cultivan (*Basidiomycetes*) y del cual se alimentan.

Las colonias de hormigas están formadas por individuos con diferencias morfológicas y por la división de trabajo en el nido. Ambos géneros tienen castas permanentes y temporarias. El género *Atta* presenta 4 castas permanentes (reina, obreras jardineras, obreras cortado-

ras acarreadoras, y soldados). Los individuos temporarios son sexualmente maduros y alados. La reina reproductiva es la reina fecundada que no siempre es única (como *Acromyrmex* que es poliginia). En el género *Acromyrmex* el número de castas es variable según la especie y época del año debido a la presencia de subcastas dentro de las obreras.



Daños



Hojas de Pecán atacadas por hormigas. Foto por Ing. Agr. Florencia Trabichet

Los mayores daños en Pecán se registran en árboles jóvenes, sobre todo si recién se han plantado. El daño lo ocasionan al cortar y transportar material vegetal hacia sus nidos para cultivar el hongo del cual se alimentan.

Control



Se pueden emplear productos líquidos y polvos secos (espolvoreo e insuflado) a base de Clorpirifos y Fenitrotion. También son muy eficientes los cebos granulados formados por un atrayente y un insecticida, cuyo principio activo puede ser sulfluramida o fipronil.

Algunos cebos pueden colocarse alrededor y sobre los hormigueros, o en un perímetro cercano a la base de las plantas, sobre el suelo o dentro de un recipiente cerrado (con una perforación suficiente para que las hormigas ingresen a tomar el cebo) para evitar que el producto se pierda por el agua de lluvia.

Se pueden emplear también barreras mecánicas-físicas para impedir que las hormigas trepen a los árboles: goma espuma o lana de vidrio abrazando el tronco del árbol, grasa sobre la corteza, y cinta adhesiva bi-faz para que los insectos se queden pegados y no puedan avanzar.



Planta de un año de edad protegida con guardamontes. Foto: Ing. Agr. Florencia Trabichet

