

Nuptial Flying Ant (Winged Ant)



Deskripsi

Semut bersayap banyak ditemukan melimpah pada awal musim penghujan sekitar bulan September hingga Oktober. Semut dengan sayap merupakan semut reproduktif terdiri dari reproduktif jantan dan betina. Semut bersayap aktif terbang dalam rangka melakukan mating (perkawinan). Bahkan sering ditemukan dalam koloni atau gerombolan yang besar beterbangan di udara. Walaupun tidak berbahaya dan tidak ada tendensi untuk berinteraksi dengan manusia namun jika keberadaannya dalam jumlah besar masuk ke dalam bangunan dapat menyebabkan gangguan dan kontaminasi.



Biologi dan aktifitas

Ukuran semut bersayap beragam tergantung jenis semut tersebut. Warna tubuh beberapa jenis hitam hingga kecoklatan dengan sayap berbentuk membran. Sangat tertarik dengan cahaya lampu pada saat menjelang sore atau malam hari. Pada saat kondisi cuaca panas atau terik matahari semut bersayap berusaha mencari tempat perlindungan di dalam bangunan yang cenderung lembab dan dingin. Hal tersebut sebagai bentuk perilaku adaptasi terhadap respon suhu dan kelembaban.

Pencegahan dan Pengendalian

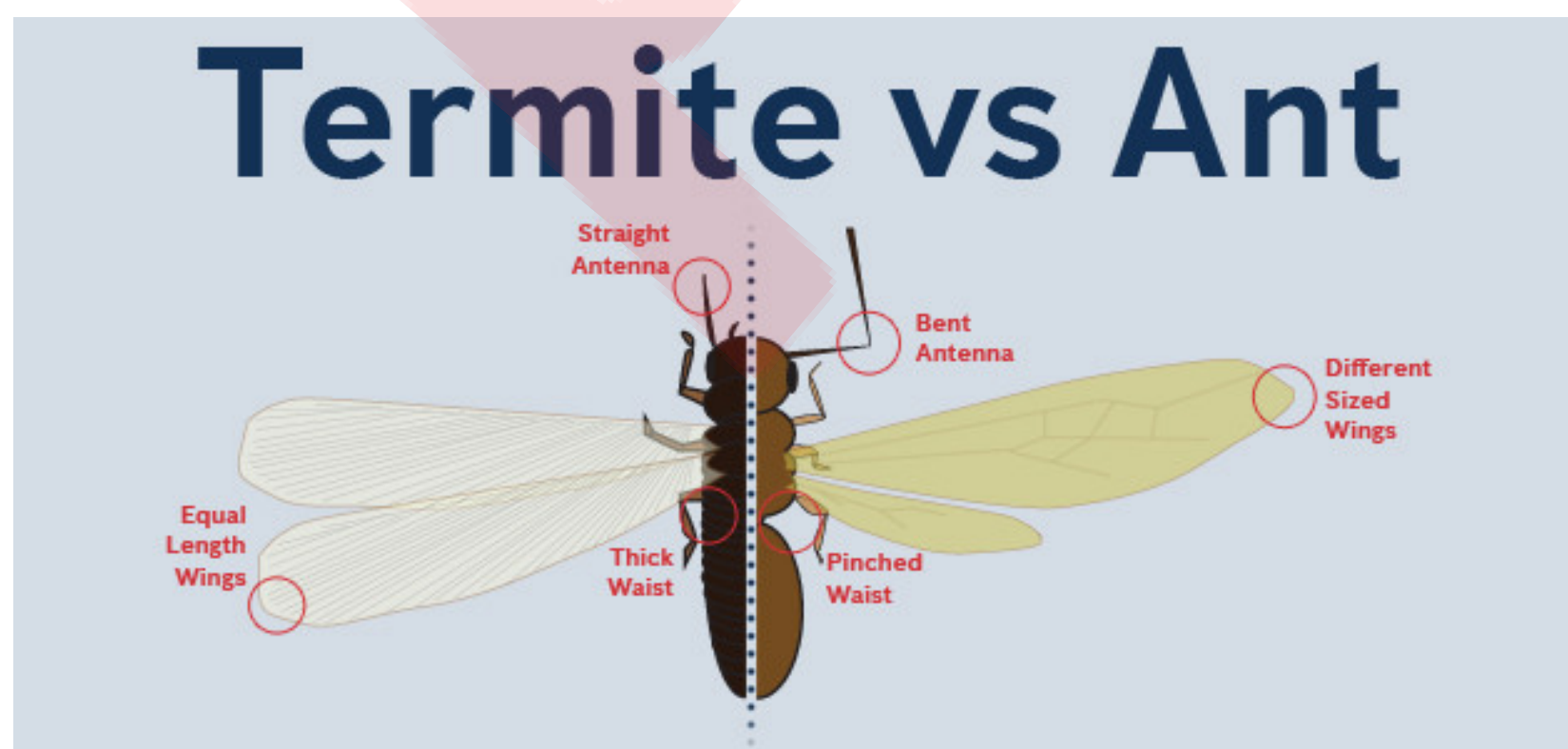
Tindakan pencegahan dengan melakukan:

- Mengurangi intensitas penggunaan lampu penerangan pada saat sore atau malam hari pada saat terjadi outbreak populasi.
- Menutup semua akses masuk berupa celah retakan yang memungkinkan untuk semut tersebut masuk ke dalam bangunan.
- Koloni semut membuat sarang pada gundukan tanah dengan vegetasi rumput sehingga disarankan kurangi pemakaian rumput yang berbatasan langsung dengan dinding bangunan.

Tindakan pengendalian:

- Upaya penyemprotan mempergunakan insektisida kontak maupun residual terhadap semut bersayap
- Melakukan penyemprotan residual pada perimeter dinding bangunan luar khususnya pada spot tempat perkembangbiakan semut.
- Pemakaian perangkap cahaya untuk menangkap infestasi semut bersayap yang telah masuk ke dalam bangunan.

Perbedaan Rayap dan Semut



Perbedaan yang cukup signifikan terletak pada:

- Bentuk antena (semut: bengkok, laron: lurus)
- Ukuran sayap (semut: panjang sayap berbeda, laron: panjang sayap sama)
- Bentuk pinggang (semut: tebal, laron: langsing)

Baik semut maupun rayap memiliki kesamaan dalam hal caste system (sistem kasta) dalam kehidupannya. Kasta tersebut meliputi:

- Pekerja (worker)
- Prajurit (soldier)
- Reproduksi yang terdiri dari Jantan dan Betina