MISIRDA DANABURNU
(*Gryllotalpa gryllotalpa*)





Danaburnu erginleri

Tanımı ve Yaşayışı

- Oldukça iri ve uzun olan erginlerin boyu 4-5 cm kadar olup genel görünüşleri esmer veya koyu kahverengidir. Vücudun alt kısmı ise sarımsı renktedir.
- Kazıcı tipteki ön bacakların bütün bölümleri kalın ve kuvvetlidir.
- Yumurtalar 2-3 mm uzunlukta, oval ve beyazımsı sarı renklidir.
- İlkbaharda toprak sıcaklığının artışı ile birlikte ergin ve nimfler aktif duruma geçerler. Çeşitli böcekler ve bitkilerin toprak altı bölümleri ile beslenmeye başlarlar.
- Mayıs veya haziran ayında her dişi toprağın 10-20 cm derinliğinde topraktan oluşturduğu 2-3 yuvanın her birine 100-300 adet olmak üzere, yaşamı boyunca ortalama 400 kadar yumurta bırakır. Yumurtalar 2-3 haftada açılır.
- Çıkan nimfler bir kaç hafta yuvada bekledikten sonra dağılırlar. Sonbaharda toprağın derinliklerine inerek kışlamaya çekilirler.
- İlkbaharda tekrar aktif duruma geçerler. Yaz aylarında 4. ve 5. gömlek değişiminden sonra sonbaharda ergin duruma gelirler.
- İki yılda bir döl verir.

Zarar Şekli

- Ergin ve nimfler toprak içerisinde galeri açarken rastladıkları her türlü bitkinin toprak altı bölümlerini tahrip etmekte, özellikle fidelik ve bahçelerin başlıca sorunu olmakta ve sulanan topraklarda bazen çok önemli zararlar yapmaktadırlar.
- Tohum yataklarını bozdukları gibi çimlenmekte veya büyümekte olan genç mısır fidelerinin köklerini tahrip etmektedir.
- Bozkurt zararından farkı, bitkinin köklerinde kesilen yerin saçaklanmasıdır. Ayrıca toprak yüzeyine yakın açtıkları galerilerden de kolayca tanınırlar.
- Yoğun oldukları yerlerde mısır tarlalarının yer yer boş kalmasına neden olmaktadırlar.

Zararlı Olduğu Bitkiler

- Danaburnu polifag bir zararlıdır. Mısır, çeltik, buğday, sebzeler, ayçiçeği, tütün, pamuk, bazı süs bitkileri, meyve ve orman fidanları başlıca konukçularıdır.

Mücadele Yöntemleri

Kültürel Önlemler

- Erken ekim ve erken hasat yapılmalıdır. Münavebede Şemsiyegiller ile Baklagillere ait bitki türlerine yer verilmelidir.
- Danaburnu ile mücadelede, zararlı ile bulaşık tarlaların belirli yerlerinde küçük gübre yığınlarının yapılması ve soğuk kış günlerinde açılması ile buradaki ergin ve nimflerin soğuktan ölmesi, danaburnu popülasyonunu azaltır.

Kimyasal Mücadele

- Kullanılacak ilaçlar ve dozları hakkında en yakın il veya ilçe müdürlüklerine başvurulmalıdır.