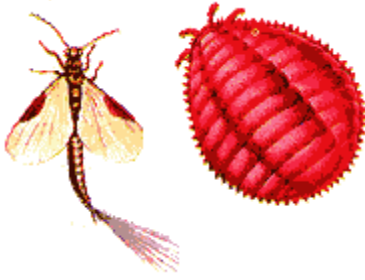


MERCİMEKTE KÖK KOŞNİLİ

(*Porphyrophora polonica*)



Mercimek kök koşnili ergin erkek ve dişi

Tanımı ve Yaşayışı:

- Ergin dişi 4.5 mm boyunda, koyu kırmızı kahverengindedir. Dişiler kanatsızdır.
- Ergin erkek 2-3 mm boyunda, ince uzun silindir şeklinde, koyu kırmızı renktedir.
- Zararlı, kış dönemini toprakta, 1. larva döneminde kokon içinde geçirir.
- Mart ayında havaların ısınması ile birlikte aktif hale geçen larvalar bitki köklerine geçerek beslenmeye başlar ve bitki özsuğunu emerek beslenen larvalar şişerek kist halini alır.
- Pembemsi mor renkte olan bu kistler ezildiklerinde kırmızı renkli bir sıvı çıkar.
- Yılda 1 döl vermektedir.

Zarar Şekli:

- Zararlının 2. dönem larvaları (kistler) bitkide zarar yapar. 2. dönem larvalar bitki köklerinden bitki özsuğunu emerek bitki gelişmesini yavaşlatır, bitkide sararmalara, kurumalara ve yoğunluğu fazla olan tarlalarda ürün alınamamasına neden olur.
- Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yaygındır.

Zararlı Olduğu Bitkiler:

- Zararlı olduğu bitkiler arasında kültür bitkilerinden mercimek, buğday, arpa; yabancı otlardan kocafig ve kirpi otu saptanmıştır.



Mercimek kök koşnili 2. dönem larvası
(kist)

Mücadele yöntemleri:

Kültürel önlemler:

- Mercimeğin hasatından sonra derin sürüm (20-30 cm) yapılarak kistlerin parçalanması veya olumsuz çevre koşullarının etkisiyle ölmesi sağlanır.
- Zararlının kistleri toprakta uzun süre beslenmeden canlı kalabildiğinden, yoğun olduğu tarlalarda 5-7 yıl ekim nöbeti uygulanmalıdır.
- Hasattan sonra derin sürüm yapılmalıdır.

Kimyasal mücadele:

- Kimyasal mücadele önerilmemektedir.**