

THRİPS

(*Haplothrips tritici*, *Haplothrips aculeatus*, *Limothrips cerealium*, *Aptinothrips rufus*)

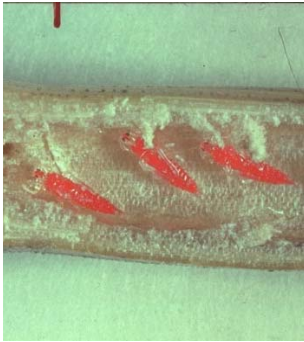


Tanımı ve Yaşayışı

- Türlerine göre renkleri farklılık göstermekle birlikte, erginlerin renkleri genel olarak siyahımsı kahverengi ile kirli sarı arasında değişir.
- Boyları 1.0-2.0 mm arasındadır.
- Larvalar kırmızı veya sarı renktedir.
- Kışı ergin durumunda geçirirler.
- Erken ilkbaharda bitkinin körpe aksamında, özellikle yaprak ve yaprak saplarında, beslenmeye başlarlar.
- Yaprak saplarının iç kısımlarına yumurtalarını bırakırlar.



Erginler



Larvalar

Zarar Şekli

- Thrips'ler hububat henüz sapa kalkma döneminde iken bitkilerin yaprak ve saplarında beslenirler. Beslenme sonucu beyazımsı veya gümüşü lekeler meydana gelir.
- Başak kındayken ve kından çıktıktan sonra erginler beslenme sonucu çiçeklerin kısır olmalarına sebep olarak tane bağlamalarına engel olurlar.
- Bu dişiler başaklara yumurtalarını bırakırlar. Bunlardan meydana gelen larvalar tane teşekkül ettikten sonra da beslenmelerini sürdürerek zarar yaparlar.
- Süt olumu dönemindeki tanelerde beslenmeleri sonucunda tanelerde buruşma ve çeşitli deformasyonlara sebep olurlar.
- Tane teşekkülü esnasında larvalar tane ile kavuz arasına geçerler ve özellikle tane yarığı arasına yerleşerek beslenmeye devam ederler.
- Zarar görmüş taneler nitelik ve nicelik bakımından olumsuz yönde etkilenir ve bu tanelerden yapılan unlar değerlerini büyük ölçüde yitirir.
- Tohumların çimlenme yeteneği olumsuz yönde etkilenir.
- Tanenin tahrip edilen dokularında saprofit mantarlar ve bakteriler yerleşerek zarar daha da artabilir.
- Fosfor oranı yüksek topraklarda hububattaki zararı artmaktadır.

Zararlı Olduğu Bitkiler

- Buğday, arpa, çeltik, yulaf ve mısır'da zarar yaparlar.

Mücadele Yöntemleri

Ülkemizde hububatta kimyasal mücadele için ruhsatlı bir preparat bulunmamaktadır.