

## EKİN SAP ARILARI

(*Cephus pygmaeus*, *Trachelus tabidus*, *T. libanensis*)



### Tanımı ve Yaşayışı

- Yaklaşık
- Erginlerin boyu 1 cm' ye yaklaşır. Vücutlarında sarı nokta ve şeritler olup parlak siyah renktedir.
- Larvalar kahverengi başlı olup, ileri dönemlerde "S" biçiminde kıvrık biçimde olup açık sarıdan süt beyaza kadar değişen renklerde. Boyları yaklaşık 0.8 cm'dir.
- Kışı anız saplarında larva döneminde geçirirler.
- Ergin çıkışları genellikle hububatın sapa kalkma ve başaklanma dönemlerinde olur.
- Çıkıştan bir süre sonra hububat sapının içine yumurta bırakırlar.

Ekin sap arısı ergini ve larvası

- Yazlama süresince kurak bir periyodun geçirilmesi yada ilkbaharda düşük sıcaklıkla beraber yetersiz nemin mevcut olması durumunda, yumurta açılımı ve ergin çıkışı olumsuz yönde etkilenmektedir.
- Zararlı yılda bir döl verir.

### Zarar Şekli

- Zararı sap içinde beslenen larvalar yapar.
- Beslenme sonucu iletim dokularını tahrip ederek, bitkideki karbonhidrat ve su iletimi sistemini bozarlar. Böylece taneler az geliştiği gibi tane kaybı da meydana gelir.
- Zarar görmüş bitkilerdeki başaklardan elde edilen tanelerin sağlamlara oranla hafif oldukları görülmüştür.
- Ayrıca larvalar tarafından kesilen saplar, biçimden önce kırılarak düşmekte ve kayıplara neden olmaktadır.

### Zararlı Olduğu Bitkiler

- Başlıca konukçuları; buğday, çavdar ve arpadır.

### Mücadele Yöntemleri

#### Kültürel Önlemler

- Sapların toprak altında kalması ve ergin çıkışlarının etkilenmesi amacı ile toprak derin sürülmelidir.
  - Kar yağışlarının olmadığı ve ilkbaharı az yağışlı geçen yıllarda sapları yüzeyde bırakacak aletlerle toprak işlenmelidir.
  - Zararlıın konukçusu olmadığı bilinen bitkilerin ekilmesi zararlı popülasyonunu etkiler.
  - *Triticum durum* gibi zararlı etkisine belirli ölçüde dayanıklı buğday çeşitlerinin seçilmesi gerekir.
  - Zararlı popülasyonunun potansiyel tehlike olarak bulunduğu tarlalar sulanmamalıdır.
  - Anızların sonbahar veya ilkbaharda otlatılması yararlı olmaktadır.
- Erken ekim ve erken hasadın zararı azalttığı bilinmektedir.

Herhangi bir kimyasal mücadele önerilmemektedir.