



EKİN KURDU

(Zabrus Spp.)

Özden Güngör
Ziraat Mühendisleri Odası Genel Merkez
Yönetim Kurulu **Başkanı**

23.Temmuz.2015 - Ankara

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



Ekin Kurdu (Zabrus Spp) Ergini

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



Geniş bir baş ve fırlayan sırt kısmının görünüşünden dolayı “Ekin Kambur Böceği” olarak adlandırılmıştır. Bu böceğe “ekin kurdu” da denilmektedir.

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



Hasada yakın günlerde başak danelerini, ekimde ise toprak altındaki daneleri kemirerek zararlı olurlar.Yılda 1-2 döl verirler.

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



Larva 3-3.5 cm uzunluktadır. Baş ve sırt kısmında kahverengi lekeler vardır. Yumurtası beyaz renktedir.

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



İlkbaharda yaprak ve sürgünleri yiyerek zararlı olurlar.

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



Ergini 1.5 cm uzunlukta, sırt kısmı donuk siyah renkte, karın kısmı, açık kahverengi renktedir.

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



Ekin Kurdu (Zabrus Spp) 'nun buğday'daki zararı



Konukçuları

- **Buğday**
- Arpa
- Çavdar
- Yulaf (Nadiren)

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



- Hububatta ortalama %10-30 zarar yapar, Mücadele yapılmadığında zararı %100'e ulaşabilmektedir.
- Zarar oranı, toprak tipine (kumsal ve kepir toprakları sever), kardeşlenmeye, ürün rotasyonuna (münavebe) ve toprak rutubetine bağlı olarak değişir.
- Sonbahar ayları ılık ve yağışlı geçtiğinde kendini daha fazla göstermektedir.



Ekin Kurdu (Zabrus Spp)

Zararı

- Esas ana zararı larvalar yapmaktadır.
- Larvaları, ekinlerin kök ve yapraklarını kemirmekte ve yaprakları toprak içine çekerek sadece damarlarını bırakmaktadır.
- Tarlada öbek öbek boşluklar veya sıralarda eksilmeler meydana gelmektedir.



Ekin Kurdu (Zabrus Spp)

Zararı

Bir larva hayatı boyunca 25-30 bitkide zarar yapabilmektedir.

İlkbaharda gelişen 3.dönem larva sonbahardaki 1.dönem larvanın 10 katı kadar bitki yemektedir.

Larvalar kışın soğuk günlerinde toprağın 40-60 cm. derinliğinde uyuşuk vaziyette kalmakta havaların ısınması ile zararına devam etmektedir.

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



Zararın Tanınması

Saç yumağı gibi kalan yapraklar zabrus zararının tipik belirtisidir.

Tarlada öbek öbek boşluklar veya sıralarda eksilmeler meydana gelmektedir

Üreticiler bu zarar şeklini bazen don zararı veya soğuk vurması ile karıştırabilirler.

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



Ergin ekin kurdu sonbaharda ekilen taneleri yemekte yazın ise başaklar üzerinde beslenmektedir.

Zararlı genellikle gündüz bitkilerin veya toprak keseklerinin altında saklanmakta, gece beslenmektedir.

Erginler sonbaharda çiftleştikten sonra yumurtalarını toprağın 15-20 cm derinliğine bırakmaktadır.



Ekin Kurdu (Zabrus Spp)

Yumurta bırakıldıktan 2-3 hafta sonra, sıcaklığa ve toprak rutubetine bağlı olarak larvalar çıkmaktadır.

Larvalar sonbaharın ılık geçen günlerinde beslenmekte soğuk kış aylarında toprağın 40-60 cm altında uyuşuk vaziyette kalmaktadır.



Ekin Kurdu (Zabrus Spp)

Kültürel Mücadele

- Çapa bitkisi ile münavebe
- Nadasa bırakılan tarlaların sürülmesi.
- Kabarmış tarlaların sıkıştırılması, böceğin hareket kabiliyetini azalttığı için yararlı olmaktadır.



Ekin Kurdu (Zabrus Spp)

Yapılması Gerekenler

- - Ekimden 20-30 gün önce yapılacak bir toprak işleme böceğin ergin ve yumurtalarına yok edecektir.
 - Erken ekim. Kışa bitki ne kadar kuvvetli girerse zabrus'dan o kadar az etkilenmektedir.
 - Sık ekim.

Ekin Kurdu (Zabrus Spp)



Kimyasal Mücadele

a) **Tohum ilaçlaması**

Mutlaka yapılmalıdır.

b) **Yüzey ilaçlaması.**

Yüzey ilaçlaması ,larva zararının bölgelere göre belirgin bir şekilde görüldüğü geç sonbahar yada erken ilkbaharda yapılır.

Tarlalar kışın da kontrol edilmeli zarar devam ediyorsa yüzey ilaçlaması yapılmalıdır.

İlaçlama metrekarede 1+ larva veya 5+ yenik bitki görüldüğünde, hava sıcaklığının 10 derecenin üzerinde olduğu zaman yapılmalıdır.



TEŖEKKÜRLER