

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

***ASYMMETRASCA DECEDENS* VE *EMPOASCA DECIPIENS* (HOMOPTERA: CICADELLIDAE)'İN BAZI BİYO-EKOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

Bahar ÇOBAN

Adnan Menderes Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Bitki Koruma Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. Hüseyin BAŞPINAR

Çalışma Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliğinde pamuk, mısır, buğday, şeftali, kayısı, erik, turunçgil ve ayva bitkilerinde sarı yapışkan tuzak örnekleme yöntemi ve yabancı otlarda atrap ile örnekleme yöntemi kullanılarak 2005–2007 yıllarında yürütülmüştür.

Bu çalışma sonucunda *A. decedens* ve *E. decipiens*'in Aydın koşullarında kışı ergin dişi olarak geçirdiği belirlenmiştir. Erken ilkbahar aylarında bireylerin tamamen dişi birey olması, büyük olasılıkla bu dişilerin çiftleşmiş olarak kışı geçirdikleri anlamına gelmektedir. Bu nedenle erken ilkbahar konukçuları dişilerin yumurta bırakabileceği ilk konukçular olduğundan önemlidir. Bu çalışmada buğday, erik, şeftali ve kayısı'nın birinci dölün ortaya çıktığı konukçular olduğu söylenebilir. Bu birinci döl bireylerinden oluşan ikinci ve üçüncü döllere ait bireyler yazlık kültür bitkilerinde ortaya çıkmaktadır. Dördüncü döl de kışlık bitkiler ortaya çıkmıştır.

Genel anlamda *A. decedens* ve *E. decipiens* erken ilkbahardan sonbahara kadar birçok konukçu bitkide beslenmektedir. Popülasyon yoğunluğuna baktığımızda pamuk bitkisinde daha çok ön plana çıkmaktadır. Bu yüzden pamuk bitkisinde erken dönemde ki mücadelenin önem taşıdığı söylenebilir. Ancak erken ilkbaharda ortaya çıkan bu zararlıların geç sonbahara kadar doğada bulunmaları, bir çok konukçu da beslenmeleri ve yüksek üreme gücüne sahip olmaları gibi nedenlerle popülasyonlarının hızlı bir şekilde yükselebileceği kanaatine varılmıştır.

2007, 48 sayfa

Anahtar Sözcükler

Asymmetrasca decedens, *Empoasca decipiens*, konukçular, popülasyon, örnekleme