

## ÖZET

### AYDIN İLİ İNCİR BAHÇELERİNDE *Silba adipata* McAlpine (= *Lonchaea aristella* Becker) (Diptera: Lonchaeidae)'NİN YAYILIŞI, POPÜLASYON DEĞİŞİMİ VE ZARAR ORANININ BELİRLENMESİ

Eşref TUTMUŞ

Yüksek Lisans Tezi, Bitki Koruma Anabilim Dalı

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Tülin AKŞİT

2013, 44 sayfa

Bu çalışmada, *Silba adipata* McAlpine (Diptera: Lonchaeidae)'nın Aydın ilinde *Ficus carica* cv. Sarılop ve *Ficus carica* cv. *Caprificus* ağaçlarında, 2011-2013 yılları arasında yayılışı, bulaşma derecesi, doğal düşmanları, popülasyon değişimi ve iki tip çekici besin tuzağının etkinliği araştırılmıştır.

Aydın'ın tüm ilçelerinin *S. adipata* ile bulaşık olduğu saptanmıştır. Zarar oranı Sarılop incir çeşidinde 2011, 2012, 2013 yıllarında sırasıyla % 3.53, % 2.06 ve %3.40, Bursa siyahı çeşidinde 2013 yılında % 10.0 olarak belirlenmiştir. En etkili Hexanol+Amonyumsülfat (%2)+incir sütü içeren tuzak bulunmuş, bu tuzak Sarılop incir bahçesinde Hexanol+Amonyumsülfat (%2) içeren tuzaklardan 66 kat, erkek incir bahçesinde ise 39 kat daha fazla birey yakalamıştır. İncir sütlü tuzaklarda dişi/erkek oranı 2.3 , incir sütü bulunmayan tuzaklarda 1.29 olmuştur.

Tuzaklara erginler mayıs başından kasım sonuna kadar yakalanmıştır. Popülasyon 2011-2012 yıllarında Sarılop bahçesinde en yüksek seviyeye temmuz ayında, erkek incir bahçesinde ise eylül ayında ulaşmıştır. Toplam larva gelişme süresi  $8.18 \pm 1.35$ gün, pupa açılma süresi erkekte  $7.85 \pm 0.13$ , dişide  $7.83 \pm 0.13$  gün olarak belirlenmiştir.

**Anahtar sözcükler:** *Silba adipata*, *Lonchaea aristella*, Lonchaeidae, İncir, Sarılop, McPhail, Hekzanol, Amonyumsülfat