



Çanakkale İlinde Elma gövdekurdu (*Synanthedon myopaeformis* Borkh., Lepidoptera: Sesiidae)'nun Popülasyon Gelişmesi

Ali ÖZPINAR^{1*} Ali Kürşat ŞAHİN¹ Burak POLAT¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Çanakkale, TÜRKİYE

*Sorumlu Yazar
e-posta: aozpınar@comu.edu.tr

Geliş Tarihi : 22.11.2009
Kabul Tarihi : 18.12.2009

Özet

Çanakkale ili elma üretimi bakımından önemli bir potansiyele sahiptir. Elma üretiminde Elma gövdekurdu (*Synanthedon myopaeformis* Borkh, Lepidoptera; Sesiidae)'nun zararı dikkati çekmektedir. Zararlı ile mücadelede kullanılacak bulguların elde edilmesi için bu çalışma Çanakkale ilinde 2006-2007 yıllarında Elma gövdekurdu'nun popülasyon gelişmesi üretici bahçelerinde incelenmiştir. 2006 yılında Merkez ilçede 3 ve Lapseki, Umurbey'de ise 1 adet olmak üzere toplam 4 bahçede, 2007 yılında ise Merkez ilçede 5 bahçede asılan cinsel çekici feromon tuzaklara düşen erginler haftalık olarak sayılarak kaydedilmiştir. Her iki yılda da erginler nisan ayının sonundan itibaren çıkmış, 2006 yılında Merkez ilçede Kepez-1 bahçesinde mayıs ayının sonuna doğru ergin sayısında artış görülmüş ve tuzak başına 20 ergin yakalanmıştır. Kepez-2, Saraycık köyü ile Lapseki ilçesindeki, (Umurbey) bahçede bulunan tuzaklarda mevsim boyunca ergin elde edilmesine rağmen, popülasyon yoğunluğu düşük düzeyde kalmış ve ergin çıkışı Eylül ayı başına kadar devam etmiştir. 2007 yılında da nisan ayı sonundan itibaren erginler yakalanmış, Kepez-1 bahçesinde Mayıs ortalarında ergin sayısı tuzak başına 20 adete ulaşmış olup, diğer 4 bahçede ise ergin sayısı düşük düzeyde seyretmiştir. Sonuç olarak 2006 ve 2007 yılında araştırmanın yürütüldüğü bahçelerdeki ergin popülasyon yoğunluğu farklı olup, mevsim başında yüksek çıkmıştır. Bu durum bahçelerdeki uygulamaların farklılığına bağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çanakkale, Elma, Elma gövdekurdu, *Synanthedon myopaeformis*

Population Development of Apple Clearwing Moth (*Synanthedon myopaeformis* Borkh., Lepidoptera: Sesiidae) in Çanakkale Province

Abstract

Çanakkale province has an important potential for apple production. In apple production, damage of Apple Clearwing Moth (*Synanthedon myopaeformis*) Borkh (Lepidoptera; Sesiidae) is considerable. This study was executed in Çanakkale in the years 2006-2007, to acquire some data for control of the pest. Population development of apple clearwing moth was investigated by counting the adults in pheromone traps weekly, in 3 orchards in central district and 1 orchard in Lapseki- Umurbey in 2006 and in 5 orchards in central district in 2007. Emergence of adults has started at the end of April in both years. In 2006, increase of adult emergence was observed towards the end of May and 20 adults were seen in every trap in Kepez-1 orchard in central district. Despite the observation of adults in traps in Kepez-2 orchard, Saraycık village and Lapseki district through all season, density of population remained low and counting of adults continued until the beginning of September. Similarly in 2007, adults was first caught in traps at the end of April, adult number per trap was counted as an average of 20 in the middle of May and adult number was low in other orchards. As a result adult population density was found high at the beginning of the season in 2006 and 2007. But population density of the pest was found different for all orchards. This situation was related to the difference of practices between different orchards.

Key Words: Çanakkale Apple, Apple Clearwing Moth, *Synanthedon myopaeformis*

GİRİŞ

Çok eski yıllardan beri yetiştirilen elma (*Malus domestica* Borkh) ılıman iklim meyveleri arasında ilk sırada yer almaktadır. Ülkemiz ekonomisi açısından büyük öneme sahiptir [13]. Ekonomik önemi nedeniyle geniş alanlarda yetiştirilen elmanın birçok önemli zararlısı bulunmaktadır.

Elma gövdekurdu (*Synanthedon myopaeformis* Borkh, Lepidoptera: Sesiidae) elmanın önemli zararlılarından birisidir. Zararlı genellikle taban suyu yüksek ve ağır killi topraklarda kurulmuş bahçelerdeki yaşlı ve daha önceden zarar görmüş ağaçları tercih etmektedir. Bu nedenle zarar oranı yıldan yıla artış gösterebilir [6].

S. myopaeformis elmanın ana zararlısı olmamakla birlikte son yıllarda elma üretimi yapılan bütün bölgelerimizde yoğunluğunun arttığı görülmektedir.

S. myopaeformis, İtalya [2], Almanya [3], İsviçre [1] ve Hollanda [4] gibi birçok Avrupa ülkesinde de ekonomik anlamda önemli bir zararlı konumuna geçmektedir. Ayrıca Yunanistan'da yapılan bir çalışmaya göre *S. myopaeformis* Yunanistan'ın bazı bölgelerinde ana zararlı konumuna gelebildiği belirtilmiştir. [10].

Bu zararlının larvaları elma ağaçlarının gövde ve kalın dallarında kabuk altında galeriler açarak özsuyla engellemekte ve ağaçların zayıf düşmesine neden olmaktadır [5].

