

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

ARICILIKTA KULLANILAN TEMEL PETEKLERDE NAFTALİN KALINTISININ BELİRLENMESİ ÜZERİNDE BİR ARAŞTIRMA

Aslı BAĞÇE

Adnan Menderes Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Zootekni Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. Mete KARACAOĞLU

Bu çalışmada, balmumuna zarar veren mum güvesine (*Galleria mellonella* L.) karşı kullanılan naftalinin temel petekdeki kalıntı düzeyinin belirlenmesi ve kültürel uygulamalarla azaltılması olanakları araştırılmıştır. Balmumu güvesi (*Galleria mellonella* L.) larva evrelerinde ballı, polenli ve yavrulu petekler üzerinde beslenirken, balmumunda da zarara neden olur. Bu çalışmada, eski kabartılmış peteklerden, temel petek üreten 4 işletmeden alınan temel peteklerin, başlangıç düzeyleri kalıntı miktarı, 60, 120 ve 180 gün süreyle havalandırılması sonucundaki kalıntı miktarları belirlenmiştir. Başlangıçta ortalama kalıntı miktarı, 21.48 ± 3.657 ppb iken, 60 gün havalandırma sonrasında 7.97 ± 0.764 ppb, 120 gün sonra 6.22 ± 0.290 ppb ve 180 gün sonra da 5.41 ± 0.332 ppb olarak saptanmıştır. Sonuç olarak, temel peteklerin 60 gün havalandırma ile kalıntı miktarının önemli düzeyde ($P < 0.05$) azaldığı belirlenmiştir.

2008, 54 sayfa

Anahtar Sözcükler: Balmumu güvesi (*Galleria mellonella* L.), naftalin, temel petek, kalıntı.