

Dorseye Sabitlenmiş Kovan Sistemi'nin Geliştirilerek Gezgin Arıcılık Koşullarına Uygunluğunun Araştırılması

Özet

Bu çalışma ülkemiz arıcılığının sorunlarını gidermede ve koloni yönetiminde çok önemli bir gereksinimi karşılamak amacıyla yapılmıştır.

Bu proje ile bal arıları kolonilerinin zengin floradan ve farklı bölgelerdeki nektar akımı dönemlerinden azami ölçüde yararlanarak verimliliğini arttırmak için dorseye sabitlenmiş kovan sistemi geliştirilerek sisteme uygun koloni yönetimi belirlenmiştir. Böylece Türkiye'de ilk kez dorseye sabitlenen mobil arıcılık sistemi (D-MAS), gezgin arıcılık şartlarına uygunluğu araştırılmıştır. Çalışmada öncelikle arı kolonilerinin sisteme adaptasyonu ve arı ürünlerinden bal ile polenin üretimi araştırılmıştır.

Uygulama ile sezon içinde 5 nakil, 2 kez bal ve 5 kez polen hasadı yapılarak, toplam 2614 kg. bal ve 65 kg. polen üretimi gerçekleştirilmiştir.

Projede öngörülen yeni sistem, arı nakliyesinde kovan yükleme-indirme olayını ortadan kaldırması ile yıl içerisinde nektar akım dönemlerine göre daha çok yer değişikliği yapılmasını sağlaması ve üretim etkinliği yüksek olan yeni koloni yönetimi uygulamasıyla verimliliği arttırarak gezgin arıcılıkta önemli bir ihtiyacı karşılayacağı görülmüştür. Sisteme bazı mekanik ve teknik donanımların ilave edilmesi gerekmektedir. Bu projenin ülke arıcılığında modern kovanların kullanımı gibi yeni bir dönem başlatabilme özelliği bulunmaktadır.