

Bal Arısı (*Apis mellifera* L.) Kolonilerinde Farklı Oranlarda Şeker Şurubu Verilerek Yapılan Besleme Yöntemleri İle Üretilen Balların Ayırt Edilmesinde Kullanılacak Fiziksel, Kimyasal Ve Palinolojik Kriterlerin Araştırılması

Özet

Koloni varlığı ve bal üretimiyle dünya sıralamasında ilk sıralarda yer alan Türkiye sahip olduğu bitki örtüsü ve farklı iklim koşullarıyla dünyanın en kaliteli ballarını üretebilecek durumdadır. Türkiye’de 5.602.669 koloni ile 81.115 bin ton bal üretilmekte olup koloni başına ortalama verim 14.478 kg’dır. (TUİK 2010) Türkiye’de üretilen balların hepsi, bal tebliğine göre üretilmemektedir. Bal Tebliğinde ifade edilen bal üretim yöntemi haricinde, üretim döneminde farklı besleme yöntemleri ile üretilmiş ballar hatta bala benzeyen yapıda ürünler, piyasada bal olarak bulunmakta ve satılmaktadır.

Türkiye’de yürürlükte olan yasal kıstaslar ile farklı besleme yöntemleri ile üretilen balların ayırt edilmesi pratik olarak yapılamamaktadır. Ayrıca balda yapılan analizlerden hangi kıstasın ayırt edici olduğu söylenememektedir. Sonuç olarak yapılan çalışmalar ilgilileri tatmin edici sonuçlar ortaya koyamamaktadır. Bu çalışma ile farklı besleme yöntemleri ile üretilen balların ayırt edilmesinde kullanılabilinecek kıstasların ortaya konulmasına çalışılacaktır.