

Kaçar O, Göksu E, Azkan N (2009) Bursa ekolojik koşullarında farklı reyhan (*Ocimum basilicum* L.) çeşit ve populasyonlarının tarımsal ve kalite özelliklerinin belirlenmesi. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Cilt I, 81-85, Hatay.

Özet

Bu araştırma, Bursa ili ve benzer ekolojilerde yetiştirilebilecek bazı reyhan çeşit ve populasyonlarının tarımsal özellikleri ile uçucu yağ oran ve bileşenlerini belirlemek amacı ile 2002 ve 2003 yıllarında Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde yürütülmüştür. Çalışmada 4 ticari çeşit ve 6 populasyon bitki materyali olarak kullanılmıştır. Araştırma tesadüf blokları deneme desenine uygun olarak 3 tekrarlamalı kurulmuştur. 2 yıllık birleştirilmiş verilere göre; ortalama bitki boyu 23.8-46.3 cm, yaş herba verimi 2595.5-4386.4 kg/da, drog herba verimi 376.4-867.8 kg/da, uçucu yağ oranı % 0.41-0.90, uçucu yağ verimi 2.28-8.02 L/da arasında değişim göstermiştir. Çalışmanın sonucunda, İncelenen özelliklerden en yüksek değerler 504 nolu çeşitte belirlenmiştir. Ayrıca 509 nolu çeşit (% 0.88) ve Zonguldak populasyonu (% 0.87) uçucu yağ oranı bakımından 504 nolu çeşidi izlemişlerdir. Uçucu yağın kimyasal kompozisyonu bakımından ele alınan çeşit ve populasyonların 8'i "Linalool", 1'i "Methyl eugenol/Linalool" ve 1'i de "Methyl chavicol" kemotipini oluşturmuştur.