**Türkiye’de Yetiştirilen Lavandin (L.x intermedia var. Super A) Uçucu Yağ Bileşenleri ve Farklı Kullanım Alanları**

Çiğdem ELGİN KARABACAK1

1 Pamukkale Üniversitesi, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Organik Tarım Programı, Çal MYO, Çal/Denizli 20300, Türkiye

Dünyada ticari değeri yüksek olan üç önemli lavanta türünün kültürü yapılmaktadır. Lavandula cinsine ait Türkiye florasında sadece L. stoechas türü bulunmakta olup Türkiye’de ticari olarak Isparta ilinde lavandin (*L.x intermedia* var. Super A) kültürü yapılmaktadır. “Melez lavanta” olarak adlandırılan lavandinler lavenderlere göre daha yüksek uçucu yağ oranına, ancak kafur maddesinin yüksekliği nedeniyle daha düşük uçucu yağ kalitesine sahiptir. Uçucu yağın kalitesi özellikle yağdaki linalil asetat ve linalol oranına göre belirlenmektedir. Ayrıca bünyesinde β-simen, linalol, kafur, terpineol, borneol, ve sineol gibi bileşikler taşımaktadır. Isparta’da yetiştirilen L.x intermedia var. Super A lavandin çeşidi taze herba uçucu yağ oranı % 2.24-2.35, kuru sapsız çiçek uçucu yağ oranı % 7.50-8.60 arasında değişmekte olup en önemli uçucu yağ bileşenleri % 34.3-54.6 linalol, % 24.0-29.0 linalil asetat, % 1.6-6.7 borneol ve % 1.2-6.0 kafur olarak belirlenmiştir.

Yapılan çalışmalarda lavanta ve uçucu yağının başta kozmetik, parfüm ve ilaç sanayi olmak üzere birçok farklı kullanım alanlarının olduğu tespit edilmiştir. Bu çalışama da lavanta uçucu yağının tıbbi, kozmetik ve tekstil alanlarında, bitki gelişimi üzerine alleopatik etkileri, hastalık zararlı ve yabancı otlarla mücadele ve organik ön çimlendirme materyali olarak kullanımları konusundaki bilgiler derlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Lavandin, lavander, uçucu yağ, linalol, kullanım alanları

**Grown in Turkey Lavandin (L.x intermedia var. Super A)Essential Oil Components and Different Uses**

Çiğdem ELGİN KARABACAK1

1Pamukkale University, Department of Plant and Animal Production, Organic Farming Program, Çal Vocational Highschool, Çal / 20300 Denizli, Turkey

cekarabacak@pau.edu.tr

Three important lavender species with high commercial value are cultured in the world. Flora of Turkey genus Lavandula is provided merely as convenience Stoechas commercial species L. lavandin in Isparta in Turkey (L.x has intermedia. Super A), the culture is maintained. Lavandins, called hybrid lavender, have a higher volatile oil content than lavender, but have a lower essential oil quality due to the height of the camphor material. The quality of the essential oil is determined in particular by the ratio of linalil acetate and linalol in oil. L.x intermedia SuperA grown in Isparta lavandin varieties of fresh herba essential oil 2.24-2.35%, dry stemless flower essential oil ratio between 7.50-8.60% of the most important essential oil components 34.3-54.6% linalol, 24.0-29.0% linalyl acetate, 1.6-6.7% borneol and 1.2-6.0% camphor.

Lavender and essential oils, especially in the cosmetics, perfumery and pharmaceutical industry has been found to have many different uses. In this study, the information about the use of lavender essential oil in medicinal, cosmetic and textile fields on the development of the plant, its effects on plant growth, the use of pests and weeds as organic pre-germination materials.

**Key Words:** Lavandin, lavender, essential oil, linalol, usage areas