

BÖLÜM I

ÜZÜM POSASINDA KATMA DEĞERİ YÜKSEK ÜRÜN ELDE ETME YÖNTEMİ

Sema ŞAHİN¹
Tunahan ERDEM¹

1. GİRİŞ

Asma (*Vitis vinifera L.*), dünya üzerinde kültürü yapılan en eski meyve türlerinden birisidir (Uzun ve Bayır, 2008) (**Şekil 1**). İnsanlığın tarım yapmaya başladığı ilk dönemlerden bu yana ürettiği bitki gruplarından biri asmadır. Çoğu eski uygarlıkta en az buğday ve arpa kadar üretimine önem verilen asma bitkisi; günümüzde de bitkisel üretimde önemli bir yer tutmaktadır (Anonim, 2022a). Üzüm (*Vitis vinifera L.*), dünya üzerinde yaklaşık 7 milyon hektar alanda, 58 milyon tonluk üretim hacmiyle en yaygın yetiştiriciliği yapılan, yüksek besin içeriği ve önemli biyoaktif bileşenlere sahip olması nedeniyle de dünyada ve ülkemizde en çok tüketilen meyvelerden biridir (FAO, 2021).



Şekil 1. Üzüm Meyvesi

¹ Çukurova Üniversitesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Bölümü, Sarıçam/
AdanaSorumlu Yazar: shnsema02@hotmail.com

KAYNAKLAR

- Akın, A., Altındişli, A., 2010. Emir, Gök Üzüm ve Kara Dimrit Üzüm Çeitlerinin Çekirdek Yağlarının Yağ Asidi Kompozisyonu ve Fenolik Madde İçeriklerinin Belirlenmesi, Akademik Gıda 8(6):19-23.
- Aksoy, F., S., 2017. Soğuk Pres Nar Ve Üzüm Çekirdeği Yağiatıklarından Elde Edilen Ekstraktların Enkapsülasyonu Ve Salata Soslarının Raf Ömrü Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans Tezi, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı Gıda Mühendisliği Programı. Pp:14
- Anonim, 2021. Kara Üzüm Çekirdeği. <http://beslenmebulteni.com/beslenme/?p=475> (19.12.2014).
- Anonim, 2022a. Trc3 Bölgesi'nde Bağcılığın Geliştirilmesi Raporu. <https://www.dika.org.tr/assets/upload/dosyalar/trc3-bolgesinde-bagciligin-gelistirilmesi-raporu.pdf> Erişim tarihi: 2022 Kasım.
- Anonim, 2022b. Tarım Ürünleri Piyasaları. <https://arastirma.tarimorman.gov.tr/tepeg/Menu/27/> Tarım-Urunleri-Piyasaları Erişim tarihi: 2022 Kasım.
- Anonim, 2022c. Üzüm Çekirdeği. <https://www.sebnemdergisi.com/uzum-cekirdegi.html> Erişim tarihi: 2022 Kasım.
- Anonim, 2022d. Üzüm Çekirdeği Yağı Faydalar. <https://www.narecza.com/blog/uzum-cekirdegi-yagi-faydalar> Erişim tarihi 2022 Kasım.
- Bariş, C., Çelik, H., Gökçay, E., Marsali, B., 1990. Türkiye'de Bağcılığın Sorunları ve Çözüm Yolları. Türkiye Ziraat Müh. III. Tek. Kong., Ankara, 432-480.
- Demirtaş, P. E., Özdemir, S., Alasalvar, C., Ertaş, E., 2013. Lipid characteristics and phenolics of native grape seed oils grown in Turkey. Eur J Lipid Sci Tech, 115: 641-647.
- Demiryürek, I., 2006. Vitis vinifera L. çekirdek yağının fitoterapide değerlendirilmesi. Yüksek Lisans Tezi. Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ankara.
- FAO, 2021. Year Production, Statistics, FAOSTAT, 2013 Grape Production. <http://faostat3.fao.org/browse/Q/QC/E>.
- Fiori, L., 2007. Grape seed oil supercritical extraction kinetic and solubility data: Critical approach and modeling. J. of Supercritical Fluids 43: 43-54.
- Geylani, B.A., 2021. Üzüm Çekirdek Yağı ve Özellikleri. <http://bahce.agri.ankara.edu.tr/wp-content/uploads/sites/253/2021/06/Bilgehan-Ahmet-GEYLANI-17110019-Uzum-Cekirdek-Yagi-1.pdf>
- Ghisalberti, C., 2001. PCT international application WO Patent WO/2001/085,104.
- Karasu, S., Çetin, B., Toker, Ö. S., 2018. Soğuk Pres Üzüm Çekirdeği Yağı Atığının Düşük Yağlı Yağ/ Su Emülsiyonların Reolojik Özelliklerine Etkisi. Akademik Gıda 16(1):27-32.
- Percival, S.S., West, R.L., 2013. Effect of Health-Promoting Properties of Grapes, Including Resveratrol In: Bioactives in Fruit: Health Benefits and Functional Fruits, Edit By Skinner M. and Hunter, D., John Wiley Publ., 197-216.
- Rabak, F., 1921. Grape seed oil. The Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 13(10): 919-921.

- Rubio, M., Alvarez-Ortí M., Alvarruiz A., Fernández E., ve Pardo J.E., 2009. Characterization of oil obtained from grape seeds collected during berry development, *J. Agr. Food Chem.*, 57: 2812-2815.
- Tarım Teknolojileri, 2013. Üzüm yetiştiriciliği, Ankara, T:C Milli Eğitim Bakanlığı Ders Kitabı.
- Uysal, H., Can Ağırbaş, N., Saner, G., 2016. Türkiyede sofralık üzüm dış satımına ilişkin temel yaklaşımlar ve hedefler. *Tarım Ekonomisi Dergisi* 22 (1): 11-17.
- Uzun, İ. ve Bayır, A., 2008. Bazı şaraplık üzüm çekirdeği ekstrelerinin toplam fenolik içerikleri ve etkili anti radikallerinin belirlenmesi, *Ulusal Bağcılık-Şarap Sempozyumu ve Sergisi, Bildiriler Kitabı*: 93-102.