

Bölüm 10

AKDENİZ BÖLGESİNDE BAĞDA KÜLLEME HASTALIĞI (*ERYSIPHE NECATOR*)'NA KARŞI YENİ İLAÇLAMA PROGRAMININ BELİRLENMESİ

Serap TOKER DEMİRAY¹

Efkan AKÇALI²

GİRİŞ

Asmanın (*Vitis vinifera* L.) anavatanı, Anadolu ve Kafkasya'yı da kapsayan Küçük Asya'dır. Üzüm; taze (sofralık), kuru üzüm, pekmez ve gıda sanayinde pek çok alanda değişik şekillerde değerlendirilmektedir. Dünyada, 6 milyon 931 bin ha alanda 74 milyon 200 bin ton üzüm üretilmektedir. Üretimde; Çin 11 milyon 300 bin ton ile ilk sırada yer alırken Türkiye 4 milyon 200 bin ton üretim ile 6'ncı sırada yer almakta ve dünya üretiminin %5.6'sını karşılamaktadır ⁽¹⁾. Türkiye'nin coğrafi konumu ve ekolojik özelliklerinin uygunluğu bağcılığın geniş alanlara yayılımını arttırmakla birlikte *Erysiphe necator* Schw.'nın neden olduğu bağ küllemesi hastalığı mücadele programına uyulmadığında önemli verim kayıplarına neden olmaktadır. Bağ küllemesi hastalığına yakalanan bağlarda, hastalıktan etkilenmiş tüm organların büyümesi durmakta, yaprak ve salkımlarda kül görünümünde fungal yapılar görülmektedir. Eğer taneler henüz tam büyüklü-

¹ Dr., Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü,
serap.tokerdemiray@tarimorman.gov.tr

² Dr., Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü,
efkan.akcali@tarimorman.gov.tr

KAYNAKLAR

1. FAO. (2020) <http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC/visualize> (Erişim tarihi: 07.03.2021).
2. Anonim. (2008) *Zirai Mücadele Teknik Talimatları*, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Ankara, 4, 261-265.
3. Moyer M. (2012) Powdery Mildew in Eastern Washington Commercial Grape Production: Biology and Disease Management. Grapevine Powdery Mildew, Washington State University. www.wine.wsu.edu/research-extension/ (Erişim tarihi: 25.07.2014).
4. Ellis MA, Funt RC, Celeste W, Doohan D, Bordelon B, Williams RN, Brown M. Midwest Small Fruit Pest Management Handbook, Bulletin. Ohio State University, 2009; 5, 861.
5. Albayrak S, Tuncer S, Karadoğan B, Bozbek Ö, Kalkan, NN. Erzincan İli Bağlarında Bağ Küllemesi [*Erysiphe necator* Schw. (*Uncinula necator* Schw.) Burr.] Hastalığının Mücadelesinde Tahmin-Uyarı Modellerinden Yararlanma Olanakları Üzerinde Araştırmalar. Bitki Koruma Bülteni, 2011; 51(2), 101-117.
6. Ellis MA. Powdery Mildew of Grape. Ohio State University Extension, HYG-2008; 3018-08.
7. Tirtza Z, Moshe R. Powdery Mildew of Grape on Leaves- is It A Problem Integrated Protection in Viticulture. IOBC/wprs Bulletin, 2008; 36, 203-206.
8. Anonim. (2009) Bağ Küllemesi Hastalığı [*Uncinula necator* (Schwein) Burr.] Standart İlaç Deneme Metodu, Meyve-Bağ Hastalıkları Standart İlaç Deneme Metotları. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Bitki Sağlığı Araştırmaları Daire Başkanlığı, Ankara.
9. Karman M. Denemelerin Kuruluşu ve Değerlendirme Esasları. Tarım Bakanlığı Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Genel Müdürlüğü Yayınları, Mesleki Kitaplar Serisi, Ankara, 1971; 269.
10. Gubler WD, Rademacher MR, Vasquez SJ. Control of Powdery Mildew Using the UC Davis Powdery Mildew Risk Index. The American Phytopathological Society, 3340 Pilot Knob Road St. Paul, 1999; MN 55121-2097.
11. Wilcox WF. (2003) Grapevine Powdery Mildew Disease Identification. Sheet No.102GFSG-D2.
12. Turan K, Tokgönül S. Bağ Küllemesine (*U. necator*) Karşı Uygun Mücadele Metodunun Tespiti Üzerinde Araştırmalar. Bitki Koruma Bülteni, 1994; 34, 3-4.
13. Rumbolz J, Gubler WD. Susceptibility of Grapevine Buds to Infection by Powdery Mildew *Erysiphe necator*. Plant Pathology, 2005; 54, 535-548.