

Ulusal Siyasi Akademi

MANISA

OlaY

11 Eylül 2018 Salı

www.manisa.org.tr

75 kuruş

ÜZÜMÜN GENETİĞİ KORUMA ALTINA ALINACAK!

MANISA Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü, Türkiye genelindeki ihracata yönelik ticari üzüm çeşitlerini genetiğini ekisi 196 santigrat derece sıvı azot tankında muhafaza ederek, günümüzün üzüm çeşitlerini gelecek kuşaklara taşıyor. Üzüm çeşitleri tek bir çimlendirilmesinde hasadlık ve zararlılardan da korunması hedefleniyor. 31

Üzümün genetiği koruma altına alınıyor

MANISA Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü, ozon ışığı ile sterilize edilen laboratuvar ortamında kriyoprezervasyon tekniğini kullanarak, Türkiye genelindeki ihracata yönelik ticari üzüm çeşitlerinin genetiğini uzun yıllar muhafaza etmeyi hedefliyor. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü, bitkiden aldığı toplu iğne bacağı büyüklüğündeki materyalleri,



ekisi 196 santigrat derece sıvı azot tankında depolayarak, genetiği korunmuş üzüm çeşitlerini gelecek kuşaklara aktaracak. Yapılan çalışmalar hakkında bilgi veren Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü Ünal Akay, "Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü olarak çalışmalarımızdan biri de kriyoprezervasyon tekniği ile mikro düzeyde hem depolama yapmak hem de



arındırma faaliyetleri gerçekleştirilmek. Bu teknolojinin amacı var. Bir ülkenin için önemli olan üzüm çeşitlerinin genetiğini uzun yıllar saklayabilmek. Toplu iğne bacağı büyüklüğündeki materyallerimizi bitkilerimizden alıyoruz. Bunun sıvı azot tankında belli metotlarla uzun yıllar muhafaza ediyoruz. Daha sonra istediğimiz zaman bunları çıkartıp tekrar çimlendirip eski haline dönüştürebiliyoruz. Bir diğer amacımız ise kriyoprezervasyon tekniği ile bitkisel çepit anaçlarımızı sıvı azot tankında depola-

andıktan sonra tekrar çimlendirdiğimizde bunları sertifikasyona tabi hasadlık ve zararlılardan arındırılmasını bekliyoruz" diye konuştu.

"TÜRKİYE'DE İLK DEFA MANISA'DA UYGULANDI"

Türkiye'de bir ilke imza atıldığını belirten Ünal, "Türkiye'de kriyoprezervasyon tekniğini bağcılık açısından uygulayan başka bir kurum bulunmamaktadır. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü olarak ge-

netik materyallerin muhafazası bizim görevlerimizden biridir. Amacımız ülkemizin geçmişte önem arz etmiş, ticari olarak yetiştirilmediği ya da genetik olarak en azından önemli olabilecek çeşitlerini muhafaza altına almak, ayrıca ticari çeşitlerimizi uzun yıllar muhafaza altına alarak önümüzdeki gelecek nesillere aktarabilmek. Kriyoprezervasyon tekniği ile muhafaza ettiğimiz üzüm çeşitlerimizi herhangi bir genetik açılmaya da genetik farklılık oluşturmada saklamayı ve berraklığı hedefliyoruz" dedi. İHA

