

## Üzümün genetiği koruma altında

Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü, Türkiye genelindeki ihracata yönelik ticari üzüm çeşitlerinin genetiğini eksi 196 santigrat derece sıvı azot tankında muhafaza etmenin, günümüzün üzüm çeşitlerini gelecek kuşaklara taşıyor.

Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü, Türkiye genelindeki ihracata yönelik ticari üzüm çeşitlerinin genetiğini uzun yıllar muhafaza etmeyi hedefliyor. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü Akay Unal, "Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü olarak çalışmamızdan beri de kriyoprezervasyon teknoloji ile mikro düzeyde hem depolama yapmayı hem de arındırma faaliyetleri gerçekleştirmiş. Bu teknoloji ile amaç var. Biri önemli için önemli olan üzüm çeşitlerinin genetiğini uzun yıllar saklayabilmek. Bir diğer amacımız ise kriyoprezervasyon teknoloji ile kültürel çeşit çeşitlenmesini sıvı azot tankında depolama ile sonra tekrar çimlendirildiğinde hastalık ve zararlılardan arındırılması bekliyoruz" diye konuştu. Sayfa 5'te



## Üzümün genetiği koruma altında

Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü, Türkiye genelindeki ihracata yönelik ticari üzüm çeşitlerinin genetiğini eksi 196 santigrat derece sıvı azot tankında muhafaza ederek, günümüzün üzüm çeşitlerini gelecek kuşaklara taşıyor. Üzüm çeşitleri tekrar çimlendirildiğinde hastalık ve zararlılardan da korunması hedefleniyor.

Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü, üzüm çeşitleri ile sterilize edilen laboratuvar ortamında kriyoprezervasyon teknoloji kullanarak, Türkiye genelindeki ihracata yönelik ticari üzüm çeşitlerinin genetiğini uzun yıllar muhafaza etmeyi hedefliyor. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü, bu konuda aldığı toplu işleme baskı büyüklüğündeki materyalleri, eksi 196 santigrat derece sıvı azot tankında depolayarak, genetiği korunan üzüm çeşitlerini gelecek kuşaklara aktaracak. Yaşadın çağınlar hakkında bilgi veren Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü Akay Unal, "Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürü olarak çalışmamızdan beri de kriyoprezervasyon teknoloji ile mikro düzeyde hem



depolama yapmak, hem de arındırma faaliyetleri gerçekleştirmek. Bu teknoloji ile amaç var. Biri önemli için önemli olan üzüm çeşitlerinin genetiğini uzun yıllar saklayabilmek. Toplu işleme baskı büyüklüğündeki materyallerimizi bükü-

müden alıyoruz. Buntan sıvı azot tankında belli miktarda uzun yıllar muhafaza ediyoruz. Daha sonra istediğimiz zaman buntan çıkartıp tekrar çimlendirip eski haline dönüştürüyoruz. Bir diğer amacımız ise kriyoprezervasyon teknoloji ile kültürel çeşit çeşitlenmesini sıvı azot tankında depolama ile sonra tekrar çimlendirildiğinde buntan sterilizasyonu gibi hastalık ve zararlılardan arındırılması bekliyoruz" diye konuştu. Türkiye de bir ilke imza attıklarını belirten Unal, "Türkiye de kriyoprezervasyon teknoloji bağcılık açısından uygulayan başka bir kurum bulunmamaktadır. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü



Müdürü olarak genetik materyallerin muhafazası bizim görevlerimizden biridir. Amacımız ülkemizi geleceğe önem arz etmiş, ticari olarak yetiştirilmesini yapmayan ama kültürel genetik olarak en azından önemli olan çeşitleri muhafaza altına almak, ayrıca ticari

çiletiğimiz uzun yıllar muhafaza altına alınarak özümleştirebilen gelecek nesillere aktarabilmek. Kriyoprezervasyon teknoloji ile muhafaza ettiğimiz üzüm çeşitlerini herhangi bir genetik açılım ya da genetik farklılık oluşmadan saklamayı ve barındırmayı hedefliyoruz" dedi İHA.