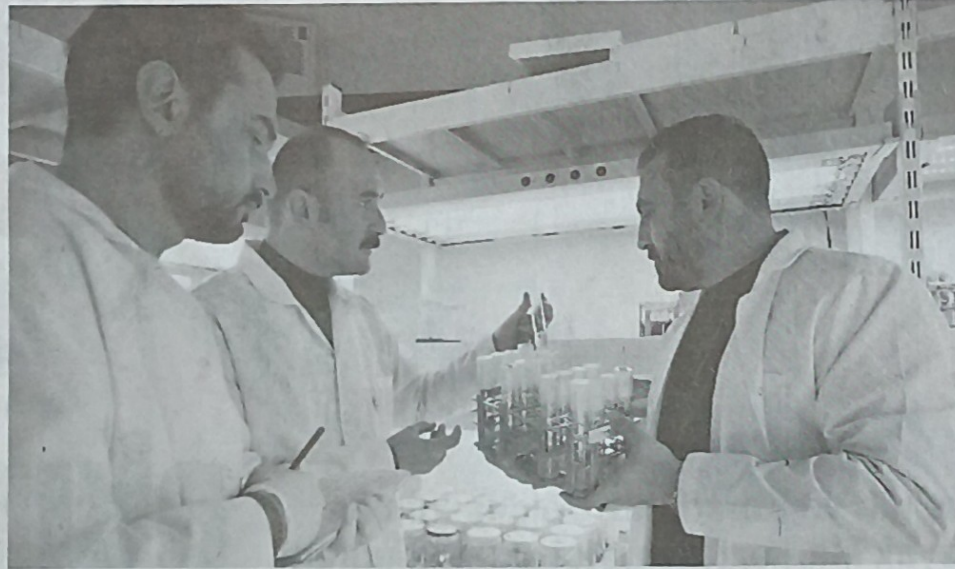


OMÜ'den
bir ilk

Yerli ve milli üretime destek

OMÜ Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü tarafından yürütülen proje ile Türkiye'nin ilk yerli ve milli klonal kestane anaçları elde edilecek



ONDOKUZ Mayıs Üniversitesi (OMÜ) Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Burak Akyüz tarafından yürütülen proje ile Türkiye'nin ilk yerli ve milli klonal kestane anaçları, elde edilecek. Kestane'nin klonal olarak çoğaltılmasıyla bitkiler, tohum ile çoğaltılmak zorunda kalmayacak. Bu tohumlar iç pazarda, satış amacıyla kullanılabilir.

ÇOĞALTILMASI HEDEFLENDİ

'Klonal Kestane Anaç Adaylarının Klasik ve Yeni Nesil Tekniklerle In Vitro Çoğaltımı' isimli bir proje yapan Dr.

Öğr. Üyesi Burak Akyüz, proje ekibi Prof. Dr. Ümit Serdar, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Tütüncü ile birlikte köklenmesi zor olan kestane bitkisinin, yeni nesil teknikler kullanarak, doku kültürü yöntemi ile köklendirilmesi ve böylece Türkiye'nin ilk yerli ve milli klonal kestane anaçlarının çoğaltılmasını hedefledi.

AKYÜZ ÇEŞİDİNDE BÜYÜK BAŞARI

Proje hakkında bilgi veren Akyüz, "Özellikle kestane olmak üzere sert kabuklu türlerinde çalışmalar yapıyoruz. Kestane özellikle tohumdan ço-

ğaltılan bir meyve türüdür. Tohumun üzerine aşılama yapılıyor. Ancak bu durumda hem sattığımız tohumu toprağa gömmüş oluyoruz hem de genetik bir açılma oluyor. Tohumdan çıkan bitkiler, birebir aynı bitkileri vermemiş oluyor. Bu yüzden biz aynı klon olan anaçlara, ihtiyaç duyuyoruz. Proje kapsamında klonal olarak kestaneye çoğaltmayı hedefledik. Bu çalışma ile ilk yerli ve milli anaçlarımızı elde etmeyi hedefledik. Proje kapsamında 3 dönem aşılama yapıldı. Gençleştirme uygulamasıyla, aşılama yapıldı. Doğal haliyle köklenmeyen bir meyve türüdür.

Bu amaçla biz bunlara daha genç dokulara aşılama yaparak nasıl köklendiririz, bunu hedefledik.

Çimlenmiş tohuma aşılama yaptık. Buradan elde ettiğimiz sürgünleri, laboratuvar ortamında doku kültürüne alarak çoğaltma katsayılarını tespit etmeye çalıştık. Hangi aşamada daha iyi köklenme



olacak bunu belirlemeye çalışıyoruz. Yerli ve milli ilk kestane klon anaçlarımızı, elde etmeyi hedefledik. Bu çalışmada 'Akyüz' ve 'Macit55' kestane çeşitlerini kullandık. Akyüz çeşidinde şu an çok başarılıyız. Biyoreaktör dediğimiz yeni nesil sistemlerde, test et-

tik ve oradan köklenmiş bitkilerimizi elde ettik. Buradan elde ettiğimiz bitkileri, sera ortamında şaşırttık. Daha sonrasında

buradaki bitkileri arazi şartlarında şaşırtarak ana bitki damızlığını kurmayı hedefliyoruz. Yerli ve milli anaçlarının sayısı artırmayı hedefliyoruz" dedi.