

Körfez'in kumunda çiçek açtı

Ege Üniversitesi (EÜ) Ziraat Fakültesi, İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından Körfez'den çıkarılacak kumun ekonomik değere dönüştürülmesi için sürdürdüğü projede olumlu sonuca ulaştı

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin TCDD ortaklığı ile yürüttüğü "İzmir Limanı ve Körfezi Rehabilitasyon Projesi" kapsamında körfezden çıkarılacak 25 milyon metreküp kum için yapılan araştırma olumlu sonuçlandı. Ege Üniversitesi laboratuvarlarında İzmir Körfezi Tarama Malzemesinin Tarımsal Amaçlı Kazanımına Yönelik Araştırma'da önce tarama malzemesinde yer alan tuz, bitki besin elementi miktarı, organik madde, azot miktarı gibi kimyasal ve biyolojik içeriği belirlendi. Ardından Üniversitedeki "Peyzaj Uygulama Birimi Serası"nda tarama malzemesi tuzdan arındırılmadan, toprak ile farklı dozlarda karıştırılarak deneme üre-



Doç. Dr. Sezai Delibacak

timleri yapıldı. Şubat ayında çim tohumları ekildi ve bir hafta gibi kısa bir sürede tohumlar çimlendi. Menekşe, sakız sardunyası ve

nergis çiçekleri de dikildi. Şubat ayından bu yana hem çimler hem de çiçekler sağlıklı şekilde büyü-yüp boy verdi.

■ Kullanım alanı geniş

Üniversitenin hazırladığı raporda, söz konusu malzemenin ön işlemlerden geçirildikten sonra ziraat amaçlı doğrudan veya dolaylı olarak kullanılabilceği belirlendi. Raporda, dip tarama malzemesinin çeşitli şekillerde geri kazanımının, tüm dünyada kabul gören bir uygulama olduğu ifade edilerek, tarama malzemesinin eğimli alanların düzenlenmesi, maden ve taş ocaklarının onarımı, kıyı stabilizasyonu ve erozyon kontrolü, Gediz Deltası'ndaki aşınmış dalyan ekosistemlerinin rehabilitasyonu ve ye-

ni kıyı ekosistemlerinin yaratılması için dolgu materyali olarak kullanılabileceği vurgulandı. Ege Üniversitesi ayrıca, fakültelelerine ait Menemen, Seyreköy ve Mordoğan Araştırma ve Uygulama çiftliklerindeki arazilerin ıslahında kullanmak üzere bu malzemeye talip olduğunu belirtti.

■ En ekonomik yöntem

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilim ve Bitki Besleme Bölüm Başkanı Yardımcısı ve Proje Koordinatörü Doç. Dr. Sezai Delibacak, dip tarama malzemesinin sulak alan yaratılmasında da kullanılabilceğini belirterek, "Dip tarama malzemesini yıkamaya gerek yok. Belki de en ekonomik yöntem bu olabilir" dedi.