

<b>Proje No</b>	
<b>Proje Başlığı</b>	Litchi ( <i>Litchi chinensis</i> ) ve Longan ( <i>Dimocarpus longan</i> ) Meyve Türlerinin Hava Daldırma İle Çoğaltılması Üzerine Farklı Dönem ve Hormon Uygulamalarının Etkilerinin Belirlenmesi
<b>Projeyi Yürüten Kuruluş</b>	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
<b>Projeyi Destekleyen Kuruluş</b>	TAGEM
<b>Proje Yürütücüsü</b>	Dr. Ş. Beyza BİNER
<b>Yardımcı Araştırmacılar</b>	Dr. Banu DAL, Zir.Yük.Müh.Mehmet ÖZDEMİR, Prof. Dr. Hamide GÜBBÜK
<b>Başlama- Bitiş Tarihleri</b>	
<b>Projenin Toplam Bütçesi:</b>	
<p>Ülkemiz, sahip olduğu ekolojik koşullar nedeniyle birçok ılıman ve subtropik meyve türlerinin yetiştiriciliği açısından büyük öneme sahiptir. Tropik meyve yetiştiriciliğinin ise ülkemizde sadece Akdeniz Bölgesinin mikroklima özelliği gösteren bazı lokasyonlarında yapıma şansı bulunmaktadır. Bu konuda bilimsel olarak ilk adaptasyon çalışması altı farklı tropik meyve türü ile Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü (BATEM), Antalya İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü (AİGTHM) ve Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi (AKDZF) iş birliği ile Antalya'nın Gazipaşa ilçesinde başlatılmıştır. Adaptasyon çalışmalarının sonuçlarına göre; meyvelerin albenisi, damak tadımıza uygunluk, soğuklara dayanıklılık ve raf ömrünün uzunluğu açısından denenen türlerden litchi ve longan ön plana çıkan türler arasında yer almıştır. Bununla birlikte, bu parselden elde edilen litchi ve longan meyvelerine iç piyasada oldukça fazla talep oluşmuştur. Tüketiciler tarafından bu türlere talebin yüksek olması ise üreticilerin fidan taleplerinin artmasına neden olmuştur. Bu türlerdeki fidan ihtiyacının karşılanması için bu türle ilgili çoğaltma çalışmalarının bir an önce başlanılmasına ihtiyaç duyulmuştur. Bu nedenle planlanan bu projede, litchi ve longanın hava daldırma ile çoğaltılması üzerine farklı dönemlerin ve farklı hormon uygulamalarının etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada çeşit olarak Litchi'de 'Brewster' ve 'Mauritus' longanda ise 'Kohala' çeşidi kullanılacaktır. Uygulamalar nisan ve eylül ayları olmak üzere 2 farklı dönemde yapılacaktır. Bitkiler üzerinde seçilen dallarda 2-3 cm genişliğinde kabuk çıkartılacak ve kontrol dışında 3 farklı IBA konsantrasyonu uygulanacaktır. Kabuk dokusunun çıkarıldığı bölge kokopit ve liken karışımı ile kaplanacak ve polietilenle kapatılacaktır. Uygulamadan yaklaşık 60-80 gün sonra köklenmiş dallar kesilerek köklenme oranı, kök sayısı, en uzun ve ortalama kök uzunluğu ve kök kalınlığı belirlenecektir. Köklenen dallar torf:perlit içeren torbalara aktarılacak, kontrol dışında torbaların bir kısmına bakteri içerikli gübre, bir kısmına ise solucan gübresi uygulanacaktır. 4 ay sonunda bitki gelişimleri gözlenecektir. Proje sonucunda; litchi ve longan türlerinin hava daldırma ile çoğaltma olanakları belirlenecektir. Ayrıca dönem ve uygulamalar açısından en uygun koşullar ortaya konacaktır.</p>	
<b>Anahtar Kelimeler:</b> litchi, longan, çoğaltma, hava daldırma, IBA, dönem	