



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
Antalya Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü



Proje No:	
Proje Başlığı	Melezleme Yoluyla Elde Edilen Ümitvar Karanfil Genotiplerinin Ticari Performansları ve Çoğaltım Potansiyellerinin Belirlenmesi
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
Proje Yürütücüsü	Ayşe Serpil Kaya
Yardımcı Araştırmacılar	Zir. Yük. Müh. Mehmet Uğur KAHRAMAN Dr. Köksal AYDINŞAKİR Prof. Dr. Soner KAZAZ Dr. Cevdet Fehmi ÖZKAN
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2020 – 31.12.2023
Projenin yıllara Göre Bütçesi	2020: 88.000 TL 2021: 22.250 TL 2022: 8.750 TL 2023: 2.500 TL

Proje Özeti

Karanfil Türkiye’de yetiştirilen kesme çiçek türleri arasında 4824 dekar üretim alanı ve %94.6’lık (26.4 milyon dolar) ihracat payı ile başta Antalya ili olmak üzere ülkemizde on binlerce kişiye istihdam olanağı sağlayan lokomotif tür konumundadır. Karanfilde en önemli sorunlarımızın başında üretim materyalinde tamamen dışa bağımlı olmamız gelmektedir. Her yıl üretim materyali için yüksek royale ücreti ödenmekte, önemli miktarlarda döviz kaybı olmaktadır. Bu durum sektörün gelişiminin önündeki en önemli engellerden biridir. Bu kapsamda, üretim materyalindeki dışa bağımlılığı azaltmak, verimli, kaliteli yerli karanfil çeşitleri elde etmek amacıyla Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü (BATEM)’nde 2012-2015 yılları arasında 111O128 numaralı ve ‘Karanfil Çeşit Geliştirme Projesi’ isimli proje yürütülmüştür. Proje kapsamında 50 adet ümitvar genotip belirlenmiş ve bunlar arasından ülkemizde ilk yerli karanfil çeşidi “Likya Kaya” adı ile tescil edilmiştir. Bu projeden elde edilen ümitvar çeşit adaylarının sektör temsilcilerine tanıtımları yapılmış, topraksız kültür koşullarında yetiştiriciliği yapılan genotiplerden 8 adet çeşit adayını ön plana çıkarmıştır. Önerilen bu projede bu çeşit adayları ve tescilli çeşidimiz Likya Kaya’nın Antalya’da geleneksel yetiştiricilik biçimi olan örtü altı toprakta yetiştiricilik koşullarındaki performansları (verim ve kalite) belirlenecektir. Sağlıklı, hastalık ve virüs etmenlerinden arı homojen çoğaltım materyali elde etme amacı ile bu genotiplerin doku kültürü ile çoğaltım protokolü belirlenecek. Çalışmada eksplant olarak sürgün ucu ve nodal segmentler kullanılacak ve MS besin ortamına farklı kombinasyonlarda bitki büyüme düzenleyicileri ilave edilip sonuçlar karşılaştırılacaktır. Ayrıca doku kültürü ortamından elde edilmiş bitkilerden oluşan anaçlıkların farklı ortamlardaki (%60 torf+%40 pomza, % 60 torf+ %40 perlit, cocopeat, toprak) çoğaltım potansiyelleri belirlenecektir. Bu proje ile ülkemizde yerli çeşit kullanımını arttırılarak sağlıklı üretim materyali elde edilmesine yönelik bir model oluşturulması hedeflenmektedir. Karanfil yetiştiriciliği sektöründe yerli çeşitlerimizin kullanılmasının sektörün gelişimine olumlu katkılar sağlayacağı ve her yıl önemli miktarda bir döviz kaybının önlenmesinin ülke ekonomisine yararlı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Karanfil, Yerli çeşit, Doku kültürü, Anaçlık, Çelik