



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



| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proje No: | |
| Proje Başlığı | Kahramankazan Kavununa Fusarium Solgunluğuna Karşı Dayanıklılığın Kazandırılması |
| Projeyi Yürüten Kuruluş | Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü-ANTALYA |
| Projeyi Destekleyen Kuruluş | TAGEM |
| Proje Yürütücüsü | Zir. Yük. Müh. Mine ÜNLÜ |
| Yardımcı Araştırmacılar | Dr. Rana KURUM, Doç. Dr. İlknur POLAT, Dr. Abdullah ÜNLÜ, Zir.Yük.Müh. Emine GÜMRÜKÇÜ, Uzman Biyolog Görkem SÜLÜ, Dr. Fatih ERDOĞAN |
| Başlama- Bitiş Tarihleri | 01/01/2020-31/12/2024 |
| Projenin Yıllara Göre Bütçesi: | 2020: 8.000 TL 2021: 26.250 TL 2022: 21.000 TL 2023: 20.500 TL 2024: 19.000 TL Toplam:94.750 TL |

Proje Özeti

Kavun ülkemizde tüm tarım bölgelerinde, yetiştiriciliği yapılan kültür bitkilerinden birisidir. Dünya kavun üretiminde ülkemiz Çin'den sonra ikinci sırada yer almaktadır ve ülkemiz kavunun ikincil gen merkezidir. Yerel çeşitler gerek kalite özellikleri, gerekse yetiştirildikleri bölge ile gösterdikleri uyum açısından oldukça önemlidir. Ülkemizin önemli yerel çeşitlerinden olan Kahramankazan (Tırtıllı Siyah Kavun) kavunu kendine has kokusu, tadı ve aroması ile bölgede yetiştirilmektedir. Uygun şartlarda muhafaza edildiği takdirde bir sonraki yıl Şubat, Mart aylarına kadar saklanabilmektedir. Bu kavunun yetiştiriciliğini sınırlandıran en önemli sorunu kavun solgunluğu olan *F. oxysporum* f.sp. *melonis*'dir. Toprak kökenli olan bu patojen kavunun köklerini enfekte edip, bitkinin su ve besin madde alımını engelleyerek solgunluk meydana getirmektedir. Yapraklarda sararma, iletim demetlerinde kahverengileşme oluşmakta ve gelişmenin ileri dönemlerinde bitkide çökme ve kurumalar meydana gelmektedir. Kahramankazan ilçesinde Fusarium solgunluğu nedeni ile yok olma tehlikesinde olan bu kavununun dağ köylerinde yetiştiriciliği oldukça azalmış, ova mahallelerinde ise tamamen bitmiştir. Üreticiler sorunun bu şekilde gitmesi halinde Kahramankazan'ın meşhur kara kavununun iki yıla kadar tamamen tükenmesinden endişe etmektedirler. Bu noktadan hareketle yerel Kahramankazan kavununa Fusarium'a dayanıklılığın aktararak bölgedeki kavun rekoltesi ve kalitesinin artırılması hedeflenmektedir. Bölge çiftçisinin önemli tarımsal gelir kaynaklarından biri olan Kahramankazan kavununu Fusarium solgunluğuna karşı dayanıklı hale getirmek ve üreticilerine tekrar kazandırmak projenin ana amacıdır.

Anahtar Kelimeler: Kavun, Fusarium solgunluğu, yerel çeşit, meyve kalitesi