



ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ Fasulye
- ✓ Patojenite testleri
- ✓ Bakteriyel Adi Yanıklık
- ✓ SCAR
- ✓ Moleküler İşaretleyici

İLETİŞİM

E-POSTA:
ozumcetin@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
224-2941484

E-POSTA:
maipek@uludag.edu.tr



TÜRKİYE'DE YAYGIN OLARAK YETİŞTİRİLEN FASULYE (PHASEOLUS VULGARIS L) ÇEŞİTLERİNİN BAKTERİYEL ADI YAPRAK YANIKLIĞI (XANTHOMONAS AXONOPODIS PV. PHASEOLI) HASTALIĞINA DAYANIKLILIĞININ MOLEKÜLER İŞARETLEYİCİLER VE PATOJENİTE TESTLERİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ

Özüm Candemir

0000-0002-8630-7729

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

Prof. Dr. Ahmet İPEK
0000-0002-9136-3186
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada Türkiye'de yetiştirilen taze fasulye çeşitlerinden Volare, Gina (May), Asya, Leziz, Olivin, Sankız, Magnum, Bourgondia ve Balkız'ın bakteriyel adi yaprak yanıklığı hastalığına karşı dayanıklılığı, moleküler işaretleyiciler ve patojenite testleri kullanılarak belirlenmiştir. Patojenite testlerine göre kullanılan çeşitler, bakteriyel adi yaprak yanıklığı hastalığına karşı hassas olarak gözlenmiştir. Ayrıca bakteriyel adi yaprak yanıklığı hastalığına karşı test edilmek üzere SU91 ve BC420 moleküler işaretleyicileri kullanılmıştır. SU91 moleküler işaretleyicisini içeren fasulye çeşitleri Asya, Volare, Leziz, Gina, Olivin ve Balkız olmuştur. Kullanılan 9 ticari çeşidin hepsi BC420 moleküler işaretleyicisine karşı hassas olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bakteriyel adi yaprak yanıklığı hastalığı önemli verim kayıplarına yol açan bir hastalıktır. Bu araştırma, Türkiye'de ticari olarak yetiştirilen fasulye çeşitlerinin bakteriyel adi yaprak yanıklığı hastalığına karşı hem genetik hem de moleküler yönünden dayanımını ortaya koyduğundan ıslahçılar için önem arz etmektedir.

YAYINLAR