

İÇİNDEKİLER

KABUL VE ONAY SAYFASI	i
İNTİHAL BEYAN SAYFASI	ii
ÖZET	iii
ABSTRACT	v
ÖNSÖZ	vii
SİMGELER DİZİNİ	viii
ŞEKİLLER DİZİNİ	ix
ÇİZELGELER DİZİNİ	x
EKLER DİZİNİ	xi
1. GİRİŞ	1
2. KAYNAK ÖZETLERİ	8
2. 1. Dünyada Yapılan Çalışmalar	8
2. 2. Ülkemizde Yapılan Çalışmalar	16
3. MATERYAL VE YÖNTEM	19
3. 1. Materyal	19
3. 1. 1. İncir Bahçelerinde Survey ve Yaprak Örneklerinin Alınması	19
3. 1. 2. İncir Fidanlıklarında Survey ve Yaprak Örneklerinin Alınması	22
3. 1. 3. İncir Mozaik Hastalık Etmeninin Bitki Özsuyu ile Taşınması, Mekanik İnokulasyon ve Konukçu Çevresinin Belirlemesi Çalışmaları	23
3. 1. 3. 1. Bitki Özsuyu ile Taşınma	23
3. 1. 3. 2. Mekanik İnokulasyon ve Konukçu Çevresi	24
3. 1. 4. ELISA Testlerinde Kullanılan Örnekler ve Antiserumlar	26
3. 2. Yöntem	27
3. 2. 1. İncir Mozaik Hastalığının Aydın İli İncir Bahçelerindeki Bulunma Oranı ve Şiddetinin Belirlenmesi	27
3. 2. 2. İncir Mozaik Hastalığının Aydın İli İncir Fidanlıklarındaki Bulunma Oranı ve Şiddetinin Belirlenmesi	28
3. 2. 3. Mekanik İnokulasyon ve Hastalık Etmeninin Konukçu Çevresinin Belirlenmesi	29
3. 2. 3. 1. Hastalık Etmeninin Bitki Özsuyu ile Taşınması	29

3. 2. 3. 1. 1. İnokulum Hazırlığı	29
3. 2. 3. 1. 2. Toprak Hazırlığı	30
3. 2. 3. 1. 3. Test Bitkilerinin Yetiştirilmesi.....	30
3. 2. 3. 1. 4. Mekanik İnokulasyon.....	30
3. 2. 4. Serolojik Testler	31
3. 2. 4. 1. Pancar Sarılık Virüsü İçin TAS - ELISA Testinin Uygulanması	31
3. 2. 4. 2. Potyvirus Grup İçin İndirekt PTA - ELISA Testinin Uygulanması	32
3. 2. 4. 3. Erik Şarka Virüsü İçin DAS - ELISA Testinin Uygulanması	33
4. BULGULAR ve TARTIŞMA	34
4. 1. İncir Mozaik Hastalığının Aydın İli İncir Bahçelerindeki Bulunma Oranı ve Şiddeti	34
4. 2. İncir Mozaik Hastalığının Aydın İli İncir Fidanlıklarındaki Bulunma Oranı ve Şiddeti	39
4. 2. 1. İncir Mozaik Hastalığının Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi İncir Fidanlıklarındaki Bulunma Oranı ve Şiddeti	41
4. 2. 2. İncir Mozaik Hastalığının Aydın Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsü Fidanlıklarındaki Bulunma Oranı ve Şiddeti	41
4. 2. 3. İncir Mozaik Hastalığının Işıklı Yolu Üzerinde Bulunan Özel Fidanlıktaki Bulunma Oranı ve Şiddeti	42
4. 2. 4. İncir Mozaik Hastalığının İzmir Karayolu Üzerinde Bulunan Özel Fidanlıktaki Bulunma Oranı ve Şiddeti	42
4. 2. 5. İncir Mozaik Hastalığının Umurlu Yolu Üzerinde Bulunan Özel Fidanlıktaki Bulunma Oranı ve Şiddeti	43
4. 3. Test Bitkilerine Mekanik İnokulasyon Uygulaması	44
4. 4. ELISA Testlerinden Elde Edilen Sonuçlar	51
5. SONUÇ	52
KAYNAKLAR	55
EKLER	59
ÖZGEÇMİŞ	64