

Isparta, Konya, Afyonkarahisar İllerinde Kiraz Ağaçlarındaki Bakteriyeel Kansere ve Zamklanma Hastalığının Durumunun ve Çeşit Reaksiyonlarının Belirlenmesi (II.Yıl Gelişme)

Isparta da Merkez, Uluborlu ve Senirkent, Afyon da Sultandağı, Konya da Hadim ve Akşehir ilçelerindeki üretici bahçelerinden sürveyler 2 yıl yapılmış olup örnekler toplanıp saf izolatlar elde edilmiştir.

2016 yılındaki sayılar			
İl Adı	İlçe Adı	Gezilen bahçe sayısı	İncelenen ağaç sayısı
ISPARTA	Merkez	6 bahçe	269
	Uluborlu	9 bahçe	488
	Senirkent	10 bahçe	500
AFYON	Sultandağı	6 bahçe	278
KONYA	Hadim	14 bahçe	1043
	Akşehir	6 bahçe	212
TOPLAM		50 bahçe	2790

2017 yılındaki sayılar			
İl Adı	İlçe Adı	Gezilen bahçe sayısı	İncelenen ağaç sayısı
ISPARTA	Merkez	6	303
	Uluborlu	7	523
	Senirkent	7	408
AFYON	Sultandağı	9	535
KONYA	Hadim	13	1054
	Akşehir	6	233
TOPLAM		48	3056

Bazı bakteri izolatlarının(2016 survey sonucu) KOH, Levan ve Oksidaz test sonuçları

İzolat No	KOH	Levan	Oksida z
K/H/1/4-2	-	-	-
K/H/2/1-2	+	+	+(z)
K/H/2/1-2/x	+	+	+(z)
K/H/2/7	-	-	-

K/H/2/7/x	-	+	+(z)
K/H/2/No:25/1	-	+	+(z)
K/H/3/1-2	+	-	+
K/H/3/1-2/x	-	+	+
K/H/3/1-2/y	+	+	+(z)
K/H/3/1-2/a	+	-	-
I/M/4/No:21/1-2/x	-	+	+(z)
I/M/4/No:21/1-2/z	+	+	+(z)
I/M/5/No:16/1-2	+	+	+
I/M/5/No:16/1-2/x	+	+	+
I/M/5/No:16/1-2/y	-	-	-
I/M/5/No:16/1-2/z	+	-	-
A/S/1/No:7/1-2	+	-	+
A/S/1/No:9/1/x	+	-	-
A/S/6/No:7/1	-	-	+
A/S/6/No:7/1/x	-	+	-

Testlemeleri bitmediği için bu sayılar yüksek ihtimalle azalacaktır. İzolatların bir kısmının KOH, Oksidaz ve Levan testleri yapılmıştır.

Yapılacak çalışmalar: Bakteri izolatlarının morfolojik ve biyokimyasal testlerle tanısı (LOPAT,GATTa),devam ediliyor,

Buz çekirdeği oluşturma aktivitesinin saptanması,

PCR ile moleküler tanı testi (kullanılacak primerleri mevcut)

Patojenite testlemeleri (Kiraz dalları gerekmede çiçek zamanı)

Çeşit reaksiyon testlerinin yapılması (Virülenti en yüksek olarak belirlenecek izolat veya izolatların, 5 farklı kiraz çeşidine (0900 Ziraat, Davraz, Sweet Heart, Kordia ve Regina) ait genç fidanlarına bulaştırmalar yapılacaktır. Sera koşullarında, saksı içerisinde 5 tekerrürlü, her tekerrürde 3 er bitki olacak şekilde denemeler kurulacaktır) Toplamda her bir çeşitten 15 bitki ve toplamda 75 bitki(kiraz fidanı) gerekmektedir.

Verilerin değerlendirilmesi

Sonuç raporun hazırlanması aşamaları gerçekleştirilecektir.