



Ankara ve Antalya Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) Orijin Denemelerinde Bazı Orijinlerin Dona Dayanıklılıklarının Belirlenmesi

Projenin Özet Tanıtımı

Hızlı iklim değişikliğinden dolayı, ağaç türlerinin ekstrem hava koşullarına (don, kuraklık vb.) uyumu konusundaki çalışmalara olan ihtiyaç artmaktadır. İklim değişikliğinin en önemli etkisi küresel ısınmadır. Küresel iklim değişiminin aynı zamanda olağanüstü hava koşullarının sıklığını, süresini ve şiddetini arttıracığı öngörülmektedir. Yaşanacak tek bir şiddetli don olayı ağaçları kurutabilir ve böylelikle ağaçların ağaçlandırma sahasındaki yaşama başarısını etkileyebilir. Bu nedenle Akdeniz ve Ege'nin yüksek kesimleri ile İç Anadolu'da yapılabilecek Kızılçam ağaçlandırmalarında başarılı olabilmek için dona dayanıklı orijinlerin seçilmesi ve kullanılması gereklidir.

Yapılan bu araştırma ile önceki yıllarda yapılmış olan orijin denemeleri sonucunda başarılı bulunan 8 adet orijine ait yapraklar kontrollü ortamda farklı sıcaklık kademelerinde dondurularak dona en dayanıklı orijin bulunmaya çalışılmıştır. İç Anadolu'ya uygun Kızılçam orijinlerini belirlemek amacıyla 1988 yılında Ankara-İlyakut'ta Kızılçam orijin denemesi tesis edilmiştir. Kızılçam orijin denemelerinin 20. yıl sonucunda bazı orijinlerin diğerlerine kıyasla daha başarılı olduğu belirlenmiştir. Bu çalışma ile Antalya ve Ankara'da kurulu olan Kızılçam orijin denemeleri arasında dona dayanıklılık düzeyi bakımından fark olup olmadığı da ortaya konulacaktır.

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi

2014-2016

Proje Yürütücüsü Müdürlük

İç Anadolu Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / Ankara

Proje Yürütücüsü

Hacer SEMERCİ

İrtibat:

Hacer SEMERCİ

Tel: +90 2131734/4811

E-posta: hacersemerci@ogm.gov.tr