



Karaçam (*Pinus nigra* J. F. Arnold subsp. *nigra* var. *caramanica* (Loud.) Rehder)

Orijin Denemesi

Projenin Özet Tanıtımı

Karaçam ülkemizde ibreliler arasında, kızılçamın ardından en geniş yayılış alanına sahip olan ve ağaçlandırma çalışmalarında en fazla kullanılan ikinci türdür.

Karaçam (*Pinus nigra* J. F. Arnold subsp. *nigra* var. *caramanica* (Loud.) Rehder) Orijin Denemesi; Türkiye'de karaçam ağaçlandırmalarında kullanılacak uyum yeteneği yüksek, hızlı gelişen, hastalık ve zararlılara mukavim, nitelik ve nicelik olarak yüksek ormanlar kurmaya imkân sağlayacak orijinleri belirlemek ve uygulayıcının kullanımına sunmak gayesi ile kurulmuştur. Bu tür çalışmalar ayrıca, iklim değişikliğinin orman kaynakları üzerindeki etkilerini göstermede çok iyi bir bilgi kaynağı oluşturur ve genetik kaynakların ex-situ (doğal yaşam alanı dışında) olarak korunması amacıyla da hizmet ederler.

1981 yılında her orijin için ortalama 20 ağaç aralarında 50 metre olacak şekilde işaretlenmiş ve denemede bu ağaçlardan toplanan kozalaklar karıştırılarak elde edilen tohumlar kullanılarak yetiştirilen 2+0 yaşlı fidanlar kullanılmıştır. 1984 yılında İç Anadolu, Ege, Akdeniz, Orta Karadeniz Bölgeleri olmak üzere Türkiye genelinde toplam 24 adet deneme alanında gerçekleştirilen dikimlerle başlatılan denemeler, rastlantı blokları deneme desenine göre 3 yinelemeli olarak kurulmuş ve yinelemelerde orijinler 25 fidan ile temsil edilmiştir. Deneme alanlarında en az 29, en çok 36 orijine yer verilmiştir. Projenin 9. ve 25. yıl ara sonuçları Teknik Bülten olarak yayınlanmıştır. Deneme alanlarının gözlem, ölçüm ve koruma çalışmaları devam etmektedir.

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi

1979-2025

Proje Yürütücüsü Müdürlük

İç Anadolu Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / Ankara

Ortak Yürütücü Kuruluşlar(*)

Batı Karadeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/Bolu, Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/Antalya, Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/Mersin

Proje Yürütücüsü

Giyasettin AKBİN

İrtibat:

Giyasettin AKBİN

Tel: +90 3122131734/4801

E-posta: giyasettinakbin@ogm.gov.tr