



Farklı Yetiştirme Ortamlarında Üretilen Macar Meşesi (*Quercus frainetto* Ten.) Fidanlarının İç Trakya Ağaçlandırmalarında Kullanılması

Projenin Özet Tanıtımı

Planlanan bu çalışma ile ağaçlandırma alanlarından, doğal ormanlardan alınan topraklar ile fidanlıkta kullanılan topraklardan fidan yetiştirme ortamı hazırlanacaktır.

Çalışma kapsamında İğneada Orman Fidanlığında 1+0 yaşlı çıplak köklü ve kaplı fidan materyalleri üretilecek ve yarı kurak iklim şartlarına sahip İç Trakya'daki ağaçlandırma sahalarında kullanılacaktır. Çalışmada tür olarak ise İç Trakya'daki ağaçlandırmalarda sıkça kullanılan Macar meşesi (*Quercus frainetto* Ten.) seçilmiştir. Tohumlar, Kırklareli'nde yayılış gösteren saf Macar meşesi meşcerelerinde toplanacaktır.

Fidanlık aşamasında, doğal Macar meşesi meşcerelerinden, iki farklı ağaçlandırma alanından alınan ve fidanlıkta kullanılan topraklara % 15 oranında torf ve %15 oranında mil karıştırılacaktır. Son olarak da iki farklı ağaçlandırma alanından getirilen topraklarda mil ya da torf karıştırılmadan toplam 11 farklı yetiştirme ortamı materyali hazırlanacaktır. Bu materyaller ile çıplak köklü fidan yetiştirmek üzere tohum ekim yastıkları oluşturulacak hem de kaplı fidanlar hazırlanacaktır. Fidanlık aşamasının sonunda çeşitli fidan parametreleri ölçülecek ve yetiştirme ortamı materyallerine göre değerlendirme gerçekleştirilecektir.

Daha sonra çıplak köklü ve tüplü fidanlar İç Trakya'da tespit edilecek iki farklı yetiştirme muhitine sahip ağaçlandırma sahalarına dikilecek ve üç yıl boyunca bu fidanların arazi performansları izlenecektir. Seçilecek bu iki sahadan biri ağır bünyeli, diğeri ise orta bünyeli toprak yapısına sahip sahalar olacaktır. Denemede, fidanlık aşamasında üç tekerrürlü rastlantı parselleri deneme deseni, ağaçlandırma sahalarında ise beş tekerrürlü rastlantı parselleri deneme deseni kullanılacaktır.

Proje sonucunda elde edilecek bulgular doğrultusunda, yetiştirme ortamı materyallerinin dikim başarısına etkisi olup olmadığı ortaya konularak, olumlu yönde bulgular elde edilmesi halinde Türkiye orman varlığının artmasına katkı sağlanacak ve aynı zamanda maliyetler düşürülerek ekonomiye katkıda bulunulmuş olunacaktır.

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi

2018-2025

Proje Yürütücüsü Müdürlük

Marmara Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Ortak Yürütücü Kuruluşlar

Proje Yürütücüsü

Haluk ÖZDER

İrtibat

Haluk ÖZDER

Tel: 0212 2627710/2438

e-posta: halukozder34@gmail.com