



Yetiştirme Sıklığı ve Kökçük Koparılmasının Macar Meşesi (*Quercus frainetto* Ten.)'nin Farklı Yaşlardaki Fidanlarının Bazı Morfolojik Özellikleri ile Dikim Başarısına Etkisi

Projenin Özet Tanıtımı

Fidan üretimi ve ağaçlandırmaların başarısı açısından tür seçimi, orjin ve fidan kalitesi oldukça önemlidir. Kaliteyi etkileyen unsurların başında fidan sıklığı gelmektedir. Bu nedenle fidan yastıklarındaki yetiştirme sıklığının bilinmesi gerekmektedir. Projedeki amacımız ağaçlandırma çalışmalarında başarıyı artırmak ve kaliteli Macar meşesi fidanları elde etmektir.

Çalışma fidanlık, laboratuvar ve arazide olmak üzere üç aşamada gerçekleştirilecektir. Fidanlık aşaması Bahçeköy Orman Fidanlığında yapılacaktır. Çalışmada kullanılacak tohumlar 2018 yılında Belgrad Ormanından toplanacaktır. Tohumların yarısı herhangi bir işlem yapılmadan deneme desenine göre ekimleri yapılacaktır. Diğer yarısının ise ön çimlenmesi gerçekleşen meşe palamutlarının kökçükleri kopartılarak ekilecektir. Çimlenmelerin tamamlanmasından yaklaşık bir ay sonra, fidanlar arasında 6-9-12-15 cm mesafe ve kontrol ile birlikte 5 farklı şekilde seyreltmeler yapılacaktır (aynı işlem 2019 yılı sonbaharında tekrarlanacaktır). İşlemlerin yastıklara dağıtımında, “rastlantı parselleri deneme deseni” kullanılacak ve deneme 3 yinelemeli olarak kurulacaktır.

Fidanlık çalışması sonucu, 1+0 ve 2+0 yaşına gelen fidanlar 2020 yılı sonbaharında sökülecektir (her tekerrürden 10 fidan). Laboratuvarda fidan boyu, kök boğazı çapı, boy/çap oranı, taze gövde ve kök ağırlıkları, kuru gövde ve kök ağırlıkları, yan kök sayısı gibi morfolojik özellikleri belirlenecektir. Ayrıca laboratuvarda tohum 1000 dane ağırlıkları, çimlenme yüzdeleri ve tohum en boyları ölçülecektir.

Arazi denemesinde “rastlantı blokları deneme deseni” kullanılacaktır. Deneme 3 tekerrürlü olacaktır. Her tekerrüre en az 25 adet fidan dikilecektir. Fidanların 3 yıl boyunca bakım ve gözlemleri sürdürülecektir.

Bu çalışma sonucunda kökçük koparılması ve yetiştirme sıklığına göre yetiştirilen farklı yaştaki çıplak köklü Macar meşesi fidanlarının, bazı fidan morfolojik özellikleri belirlenecek ve arazideki yaşamı ile gelişiminin ortaya konulması sağlanacaktır.

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi

2018-2024

Proje Yürütücüsü Müdürlük

Marmara Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / İstanbul

Proje Yürütücüsü

Vedat ASLAN

İrtibat

Vedat ASLAN

Tel: +90 2122627709/2321

e-posta: vedataslan@ogm.gov.tr