



Sapsız Meşe (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) Tohumu Zararlılarına (Kemirgen ve Kuşlar) Karşı Kaplama Malzemesi Geliştirilmesi ve Bu Malzemenin Çimlenme ve Yaşama Yüzdesi Üzerine Etkileri

Projenin Özet Tanıtımı

Yapay gençleştirme, ağaçlandırma, rehabilitasyon sahalarında, fidanlıklarda ve tohum takviyesi amacıyla doğal gençleştirme sahalarında ekimi yapılan meşe tohumlarının domuz, fare, kuş gibi hayvan yeniği zararlarından korunması ve çimlenmenin gerçekleştirilmesi için yeni yöntemlerin test edilmesi amacıyla bu proje yapılacaktır. Çalışmada farklı kökenlere sahip doğal hayvan uzaklaştırıcı özellik gösteren maddelerin *Quercus petraea* (Matt.) Liebl. (Sapsız Meşe) tohumlarıyla muamele edilerek bu tohumlar ile beslenen kemirgen ve kuşların tohumlardan uzak tutulabilip tutulamadığı incelenecektir. Ayrıca muamelede kullanılan maddelerin ve bu hayvanların uzak tutulmasının tohumların çimlenme ve yaşama yüzdesi üzerine etkisi araştırılacaktır. Araştırmada kullanılan meşe tohumları; Bahçeköy, Çatalca ve Kanlıca Orman İşletme Müdürlüğü'ne bağlı şefliklerdeki "c" ya da "d" gelişim çağındaki meşe meşcerelerinden toplanacaktır. Araştırmada önce laboratuvar koşullarında iklim dolabı (inkubatör) içinde kontrol, kil kaplamalı+hayvan uzaklaştırıcı madde içeren örnekler ve geleneksel olarak Orman Genel Müdürlüğü'nde kullanılan uzaklaştırıcı maddelerin çimlenme koşulları oluşturularak diğer faktörlerden arınmış bir şekilde potansiyeli incelenecektir. Bu deneyler sonucunda kemirgenlerden korunarak çimlenen tohumların çimlendirme süresi sonunda elde edilen çimlenme yüzdeleri (ÇY) her etken madde için ayrı ayrı hesaplanacaktır. Deney hayvanlarından korunarak çimlenmesi gerçekleşen tohumlar arazi koşullarında, aynı doğal ve doğala özdeş sentezlenebilen maddelerle muamele edilerek ekilecek, çimlenme ve yaşama yüzdelere bakılacaktır. Arazideki ocaklarda kil kaplamalı+hayvan uzaklaştırıcı madde içeren, doğal ve doğada mevcut sentetik kovucularla muamele edilerek çimlenmiş tohumdan oluşacak fidanın çimlenme yüzdesinin yanında yaşama yüzdesine de (YY) bakılacaktır. Ağaçlandırma, erozyon kontrol, yapay gençleştirme ve -tohum takviyesi olarak- doğal gençleştirme çalışmalarında toprak altı ve üstü kemirici ve kuş zayıyatının bu doğal uzaklaştırıcı maddeler kullanılarak önlenmesi ile bu amaçla yapılan "meşe ekimi çalışmalarının" başarı ile gerçekleştirilmesine katkıda bulunulacaktır.

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi

2013-2018

Proje Yürütücüsü Müdürlük

Marmara Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/İSTANBUL

Proje Yürütücüsü

Mesut TANDOĞAN

İrtibat

Mesut TANDOĞAN

Tel: +902122627709

e-posta: mesuttandogan@ogm.gov.tr