



Bazı Meşe Türlerinin İç Trakya'da Ekim Yöntemiyle Ağaçlandırılması

Projenin Özet Tanıtımı

Bu projede, farklı zaman periyotlarında ekim yapılarak, zararlıların tohumlara vereceği tahribatın en az olduğu zaman aralığı tespit edilmeye çalışılacaktır. Ayrıca, ekilmeyip bir süre saklanması gereken tohumlarda, Thermoterapi yöntemi uygulanarak tohumlar üzerindeki etkisi incelenecektir.

İç Trakya ağaçlandırmalarında kullanılan türlerden Macar meşesi (*Quercus frainetto* Ten.) saçlı meşe (*Quercus cerris* L.) ve mazi meşesi (*Quercus infectoria* Olivier) tohumları ile farklı zaman aralıklarında iki farklı metotla (ocak ve çizgi ekimi) ve farklı işlemlere tabi tutulmuş tohumlarla ekim yapılacaktır.

Çalışma, İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü, Kırklareli Orman İşletme Müdürlüğü, Lüleburgaz Orman İşletme Şefliği sınırlarında tespit edilecek ağaçlandırma sahasında, laboratuvar çalışmaları ise İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesinde yapılacaktır.

- Tohumların saklanacağı kum malzemesi metil bromür ile sterilize edilecektir. Yine tohumların bir kısmında thermoterapi uygulanacaktır. Thermoterapi uygulamasında tohumlar 39-40 °C sıcaklıktaki da 30 dakika bekletilecektir.
- Saklanan tohumlarda, belli bir süre sonra böcek ve mantar zararları oluşmakta ve tohum kaybı ile beraber çimlenme kayıplarına ve dolayısıyla ekonomik kayıplara yol açılmaktadır. Bu nedenle Thermoterapi ile bu kayıpların önüne geçilmeye çalışılacaktır.
- Tohum ekimleri; Ekim sonu, Kasım sonu, Aralık sonu, Ocak sonu olmak üzere dört farklı zaman diliminde yapılacaktır.
- Saklanacak olan tohumlar; Thermoterapi uygulanan ve kumda bekletilen, Thermoterapi uygulanan ve kumda bekletilmeyen, Thermoterapi uygulanmayan ve kumda bekletilen, Thermoterapi uygulanmayan ve kumda bekletilmeyen olmak üzere dört farklı şekilde olacaktır.
- Sonuçta; Trakya bölgesinde denemeleri yapılan, Saçlı Meşe, Macar Meşesi ve Mazi Meşesi tohumlarının hangi zaman aralığında ekilmesi gerektiği ve Thermoterapi yönteminin tohumların çimlenmesi üzerine etkisi tespit edilmiş olacaktır.

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi

2018-2024

Proje Yürütücüsü Müdürlük

Marmara Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / İstanbul

Ortak Yürütücü Kuruluşlar

İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi / İstanbul

Proje Yürütücüsü

Haluk ÖZDER

İrtibat

Haluk ÖZDER

Tel: +90 212 2627710/2438

e-posta: halukozder34@gmail.com