



Okaliptüs endüstriyel ağaçlandırma sahalarında farklı kök söküm ve toprak işleme yöntemlerinin toprak özellikleri ve fidan gelişimi üzerine etkisi

Projenin Özet Tanıtımı

Ülkemizin en büyük endüstriyel ağaçlandırma sahalarından biri olan Tarsus-Karabucak Okaliptüs Ormanı 885 ha alanda kurulmuş ve 1939 yılından beri odun üretim amacı ile işletilmektedir. Yoğun kültür metotları kullanılan bu alanda 10 yıllık periyotlarla kesimi yapılan okaliptüslerde üç periyot sonunda (30 yıl) kökleme yapılmakta ve yeni fidanlar dikilmektedir. Güncel uygulamada kök sökümleri ekskavatörle yapılmakta, kökün tamamı çıkarılmakta, kökle beraber önemli miktarda toprak da taşınmaktadır. Köklemenin ardından tesviye, alt ve üst toprak işleme yapılarak dikimler gerçekleştirilmektedir. 2018 yılında enstitümüzde yeni başlayan bir projede kök sökümleri iki farklı yöntemle yapılmıştır. Bunlardan birisi şu an uygulamada kullanılan ekskavatörle kök sökümü, diğeri ise enstitümüzde bulunan “kök sökme-parçalama ekipmanı” ile kök sökümüdür. İlk defa kullanılan bu ekipman ile okaliptüs köklerinin orta kısmı topraktan çıkartılmakta, kalan saçak kökler parçalanarak toprağa karıştırılmaktadır. Köklenen kısım harici arazi yapısı bozulmamaktadır. Kök sökme ve parçalama ekipmanı ile ortalama 1 metre derinliğinde ve 1,25 metre çapındaki bir alanda toprak işlenmekte ve sistemden dışarıya toprak taşınması da yok denecek kadar az düzeyde olmaktadır. Ayrıca yan kökler parçalanarak toprağa karıştırılmak suretiyle ağır bünyeye sahip toprakların hem fiziksel hem de kimyasal özelliklerini iyileştirecek olan organik madde katkısı sağlanmaktadır. Bu araştırmanın amacı, ekskavatörle kök sökme ve toprak işleme (alt ve üst) ile kök sökme ve parçalama ekipmanı ile kök sökme ve arazi hazırlığı (tesviye ve üst toprak işleme) işlemlerinin toprak özellikleri ve okaliptüs fidanı gelişimlerine etkilerini ortaya koymaktır. Araştırma sonucunda toprak özellikleri, fidan gelişmeleri ve maliyetler açısından en iyi işlem uygulamacılara önerilecektir.

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi

2019-2022

Proje Yürütücüsü Müdürlük

Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / Tarsus-Mersin

Ortak Yürütücü Kuruluşlar

Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Tarsus Toprak-Su Kaynakları Bölüm Başkanlığı / Tarsus-Mersin

Proje Yürütücüsü

Dr. Sevda POLAT

İrtibat

Dr. Sevda POLAT

Tel: +90 3246487453/1126

e-posta: sevdapolat@ogm.gov.tr