

Trüf Aşılı Meşelerin Dikim Sahasında Trüf Mantarını Tutma Başarısının ve Sahaya Adaptasyonunun Belirlenmesi

Proje Numarası:

19.7715/2015-2022

Proje Yürütücüsü:

Özge DENLİ

Araştırmacılar:

Dr. Halil İbrahim YOLCU,

Neşe CILIZ,

Abdurrahman ÇOBANOĞLU,

Abdullah YÜKSEL,

Yasemin KORKMAZ YÖNEL,

Murat MASUN

Projenin Amacı:

Sahaya dikilen trüf aşılı meşe fidanlarının yaşam oranı, trüf mantarının yaşam oranı, istenmeyen rekabetçi mantar gelişimi, farklı meşe türleri ile trüf mantarı türünün uyumunu belirlemektir.

Projenin Uygulama Yerleri:

Trüf aşılı meşeler; Elmalı Sedir Araştırma Ormanı, Elmalı Düdenköy Mevkii, Bük Araştırma Ormanı ve Asar' da tesis edilen deneme alanlarına dikilmiştir.

2021 Yılı Çalışma Raporu:

Fidan yaşama yüzdeleri ve kökte trüf mikorizası miktarları tespit edilmiştir.

Yapılan İşler:

Kökte trüf mikorizası enfeksiyon incelemesi ve fidan hayatiyeti izleme yapılmıştır.

Uygulanan Yöntemler:

Tesadüf parselleri deneme desenine göre tesis edilmiş olan deneme alanlarında her meşe türünden tesadüfü seçim ile kök örnekleri alınarak etiketli poşetlerde laboratuvara getirilmiş, stereo mikroskop ile trüf mikorizalı kökler sayılmış enfeksiyon yüzdeleri belirlenmiştir. Işık mikroskobu ile şüpheli köklerin manto ve sistidya yapılarının morfolojik incelemesi yapılmıştır.

Elde Edilen Bulgular ve Değerlendirmeler:

Kökte mikorizal enfeksiyon yüzdeleri izlemesi yapılmaktadır. Düdenköy sahasında incelenen birçok fidanda trüf mikorizasının kaybolduğu görülmüştür. Sahada *Pisolithous tinctorius* mantarı gözlenmiş olup köklerde de bu mantarın mikorizalarına da rastlanmıştır. Elmalı Sedir araştırma Ormanı sahasında fidan hayatiyetleri düşük bulunmuştur.