

Kızılçam İle Yapılan Endüstriyel Ağaçlandırmalarda Sulama ile Gübrelemenin Büyüme Üzerine Etkisi ve Ekonomisi

Proje Numarası:

19.3225 /2018-2033

Proje Yürütücüsü:

Neşe CILIZ

Araştırmacılar:

Doç.Dr. Neşat ERKAN,

Dr. Ali Cem AYDIN,

Ramazan AKBULUT,

Doç. Dr. Nevzat GÜRLEVİK (Danışman)

Projenin Amacı:

Antalya Bölgesi'nde yeni tesisi edilecek olan kızılçam endüstriyel ağaçlandırmalarında sulama ile gübrelemenin büyüme (odun hasılatı verimi) üzerine etkisini ortaya koymaktır.

Projenin Uygulama Yerleri:

Gebiz Orman İşletme Şefliği Gebiz ve Çatallar Mevkileri.

2019 Yılı Çalışma Raporu:

İş-Zaman planına göre rapor dönemi için planlanan faaliyetler (sulama, gübreleme işlemleri ile sahaların bakım çalışmalarının yapılması) gerçekleştirilmiş ve deneme alanlarında koruma, kontrol ve fidan kayıplarına yönelik tespit çalışmaları yapılmıştır.

#### Yapılan İşler:

Sahalardaki ot alma, çapalama ve diğer bakım çalışmaları işletme şefliği tarafından iş-zaman planına göre yapılmıştır. Sahalar haziran, temmuz, ağustos ve eylül aylarında topraktaki nem durumu göz önüne alınarak periyodik olarak manuel şekilde sulanmıştır. Gübreleme işlemi ise, koronavirüs (COVID-19) salgınının yoğun olduğu ilkbaharda (bakım çapası sırasında) yapılamamıştır. Bu işlem, iklim şartlarının uygun olduğu ekim ayında yapılmıştır. Fidanın etrafında gövdeden yaklaşık 10 cm uzakta 3-5 cm derinliğinde çukur açılmış ve çukurun içine gübre dağıtılmadan dökülmüştür. Fidan başına dozaj 1'de 33 gr, Dozaj 2 'de ise 66 gr gübre verilmiştir. Önceden yapılan toprak ve ibre analizlerine göre topraktaki eksik olan ve bitkinin ihtiyaç duyduğu besin elementleri dikkate alınarak 20-20-20 NPK içeren kompoze gübre verilmiştir.

#### Uygulanan Yöntemler:

Her iki deneme alanı da, Rastlantı Parselleri Deneme Desenine uygun olarak tesis edilmiştir.