



Fıstıkçamında (*Pinus pinea* L.) sulama ve gübrelemenin kozalak ile tohum verimine etkisi

Projenin Özet Tanıtımı

Fıstıkçamı (*Pinus pinea* L.), tipik bir Akdeniz ağacı olup ülkemizde Batı ve Güney Anadolu'da ormanlar oluşturmaktadır. Fıstıkçamının kozalakları odunundan daha kıymetlidir, "çam fıstığı" olarak isimlendirilen tohumları gıda sanayiinde kullanılmaktadır ve OGM için de önemli bir odun dışı orman ürünüdür. Son on yıllık süreçte fıstıkçamı ormanlarının kozalak veriminde düşüş görülmektedir. Bu sorun ile ilgili olarak OGM Orman Zararlılarıyla Mücadele Daire Başkanlığı koordinatörlüğünde yapılan toplantılarda sorunun çözümü için farklı disiplinlerde 10 adet proje konusu belirlenmiştir. Bunlardan biri olan "Sulama ve gübrelemenin kozalak ile tohum verimine etkisi" konusunun Adana-Akyatan Fıstıkçamı meşcerelerinde uygulanmak üzere Enstitü Müdürlüğümüz yürütücülüğünde yapılması talep edilmiştir. Bu proje söz konusu talep doğrultusunda hazırlanmıştır.

Proje kapsamında Adana-Akyatan fıstıkçamı meşcerelerinde deneme alanı belirlenmiş, deneme alanından toprak ve ibre örnekleri alınarak analizler yapılmıştır. Analiz sonuçlarına göre hangi gübrelerin kullanılacağı belirlenmiş ve gübreleme programı yapılarak toprak ve yaprak gübresi uygulamaları yapılmaktadır. Sulama uygulamaları, toprakların analizlerle belirlenen tarla kapasitesi, solma noktası değerleri dikkate alınarak kurak yaz periyodunda tarla kapasitesine kadar yapılmaktadır. Projede Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü ile Bahçe Bitkileri Bölümlerinden iki Prof. Dr. öğretim üyesi danışmanlık yapmaktadır.

Deneme alanında Nisan-Mayıs aylarında ölker sayımları yapılmaktadır. Aynı sayım Ekim ayında tekrarlanmaktadır. Vejetasyon dönemi sonunda üç yaşlı kozalaklar toplanmakta ve kozalak ağırlıkları, tohum miktarı, fıstık miktarı belirlenmektedir. Proje sonucunda sulama ve gübrelemenin ayrı ayrı ve birlikte kozalak ve tohum verimine etkisinin olup olmadığı istatistik analizler ile test edilerek ortaya koyulacaktır. Böylece Adana-Akyatan fıstıkçamı meşcerelerinde gübreleme ve sulamanın dışı çiçek oluşumuna, bir yaşlı ölkerlerin dökülmesinin engellenmesine, üç yaşlı kozalak ve kozalak içi dolu tohum miktarına etkileri ortaya koyulacaktır.

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi

2019-2022

Proje Yürütücüsü Müdürlük

Doğu Akdeniz Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / Tarsus-Mersin

Ortak Yürütücü Kuruluşlar

Orman, Toprak ve Ekoloji Araştırmaları Enstitüsü Müdürlüğü/Eskişehir

Adana Orman Bölge Müdürlüğü/Adana

Proje Yürütücüsü

Dr. Sevda POLAT

İrtibat

Dr. Sevda POLAT

Tel: +90 3246487453/1126

e-posta: sevdapolat@ogm.gov.tr