

DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)

AFA ADI : Endüstri Bitkileri
PROGRAM ADI : Mekanizasyon ve Bilişim Teknolojilerinin Kullanılması

Proje No:	TAGEM tarafından doldurulacaktır.
Proje Başlığı	İkinci Ürün Soya Tarımında Farklı Toprak İşleme-Ekim Sistemlerinin Bitki Gelişimine, Verime ve Maliyete Etkileri
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Dr. Önder KABAŞ
Yardımcı Araştırmacılar	Mehmet KOCATÜRK Dr. Cevdet Fehmi ÖZKAN Emine GÜMRÜKÇÜ Doç. Dr. Murat ÇANAKCI Doç. Dr. Davut KARAYEL
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.11.2012 ile 31.10.2015
Projenin Toplam Bütçesi:	49000

Proje Özeti (200 kelimeyi geçmeyecek şekilde)

Korumalı tarım, özellikle verim ve maliyet açısından çiftçilerin ilgisini çekecek ve uygulaması yaygınlaşacak olan bir tarım tekniğidir ve bu durum birçok bilimsel çalışma ile ispatlanmıştır. Toprak erozyonunu büyük oranda azaltması ve biyolojik aktiviteyi artırarak doğal yapıyı koruması bakımından da tüm kamuoyunun gündeminde yerini alması beklenen bir tarımsal uygulamadır.

Deneme Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Aksu-Merkez İşletmesinde 6 Nolu parselde yürütülmeye başlanmıştır. Toprak hazırlığına sonra ikinci ürün soya yetiştirme dönemi öncesi 17 Kasım 2013 tarihinde Kışlık buğdayın ekimi geleneksel olarak yapılmıştır.

Çalışmanın yürütüleceği deneme alanından 0-30 cm toprak derinliğinde alınan toprak örnekleri toprak laboratuvarında incelenmiş ve deneme alanlarının bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri ile organik madde miktarları belirlenmiştir.

Toplam aerobik bakteri ve fungus sayımı, dilüsyon (seyreltme) metoduna göre yapılmış ve (Alexander, D.B., 2005). 1 gr kuru toprakta mikroorganizma sayısı olarak değerlendirilerek sonuçlar koloni oluşturan (kob) olarak aşağıdaki şekilde belirlenmiştir. 1 gr topraktaki fungus sayısı $1,78 * 10^5$ (kob/g), 1 gr topraktaki bakteri sayısı $0,6 * 10^6$ (kob/g) olarak saptanmıştır.

Denemeler 3 yıl boyunca tesadüf blokları deneme desenine göre yürütülecektir.