

## TOPRAK VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ

**Slogan: İŞLEMESİZ TARIM YÜKSEK VERİM**

**Proje Adı: Toprakların Karbon Tutulumu Ve Sürdürülebilirliği Üzerine Toprak İşleme Tekniklerinin Etkileri**

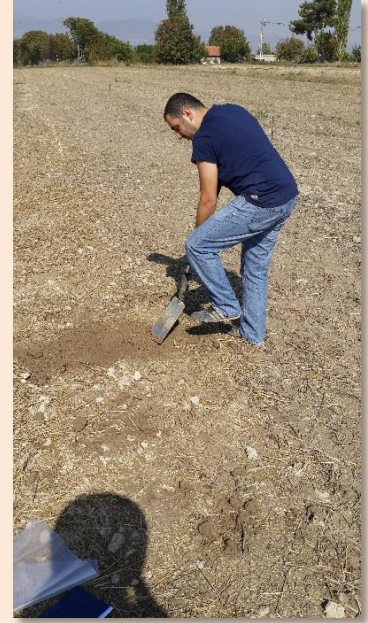
Toprakların verimliliğinin arttırılması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla Orta Anadolu koşullarında uygulanan Nadas-Buğday ve Baklagil-Buğday ekim nöbetlerinde koruyucu toprak işleme (azaltılmış ve sıfır toprak işleme) tekniklerinin geleneksel toprak işleme tekniği ile karşılaştırılarak bölgede uygulanabilirliğinin araştırılması.



**Slogan: *SAPLARI ÇÖP DİYE YAKMAYIN SAKIN, TOPRAĐA KARIŐTIRIP VERİMİNE BAKIN!***

**Proje Adı: Buğday-HaŐhaŐ Ekim Nöbetinde Bitki Saplarının TopraĐa KariŐtirilmesinin Verim ve Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri**

Buğday ve haŐhaŐ hasadı sonrası tarlada kalan sapların deĐiŐik oranlarda saman makinesi ile parçalanarak ekimle birlikte toprağa kariŐtirilmesi sonrası toprağın bazı fiziksel ve kimyasal özelliklerine (organik madde miktarı, strüktürü, su tutma kapasitesi agregat indeksi, toprak sıklıkığı) olan etkisi araŐtırıldıĐı projede, hasat sonrası ihtiyaç fazlası buğday ve herhangi bir şekilde kullanılmayan haŐhaŐ saplarının imhası için yakma gibi yanlış tarımsal uygulamaya konu olan bitki artıklarının değerlendirilerek toprağın korunması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması amaçlanmaktadır.



**Slogan: DAHA TEMİZ BİR GELECEK İÇİN MİKROBİYAL GÜBRE SEÇİN**

**Proje Adı: Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü *Rhizobium* Koleksiyonunun Geliştirilmesi ve Yeni İzolasyonlarla Zenginleştirilerek Gen Bankası Oluşturulması**

Ülkemizin doğal mikrobiyal kaynaklarını korumak ve devamını sağlamak amacıyla baklagil bitkilerine ait etkili ve yerel izolatların seçilmesi, muhafazası ve mikrobiyal gübre üretiminde kullanılmasının yaygınlaştırılması için bu çalışma yürütülmektedir.



**Slogan: TAVUK GÜBRESİNİ ATMAYIN, KOMPOSTLAYIN GÜBRE YAPIN**

**Proje Adı: Çeltik Kavuzlu Tavuk Gübresinin Kompostlanması ve Tarımda Kullanılma Olanaklarının Araştırılması**

Ülkemizde çok miktarlarda açığa çıkan ve büyük çoğunluğu yeterince değerlendirilemeyip bir çevre problemi haline gelen, üreticilerin yakarak bertaraf etmeyi düşündükleri, altlık olarak çeltik kavuzunun kullanıldığı, etçil tavuk gübrelerinin bir sorun olmaktan çıkarılarak, önemli bir değer olarak tarımsal üretimde değerlendirilmesi amacıyla bu çalışma planlanmıştır.



**Slogan: AZOTUN KAYNAĞI TOPRAKTA KİMYASAL GÜBREYİ KULLANMA**

**Projenin Adı: Ankara Yöresinden Azot Fikse Eden Bakteri Türlerinin İzolasyonu, Azot Fiksasyon Kapasitelerinin Belirlenmesi ve Moleküler Karakterizasyonu**

Bu proje ile ülkemizin doğal gen kaynaklarının kullanılması ve korunması aynı zamanda tarıma kazandırılması hedeflenmiştir. Serbest yaşayan azot fiksasyon yeteneğine sahip bakteri türlerinin Ankara ili topraklarından izolasyonunu yapmak, moleküler karakterizasyonları yapılarak, azot fiksasyon yeteneklerini belirlemek ve mikrobiyal gübre olarak kullanılmak üzere enstitümüze yeni türler kazandırmak projenin amacını oluşturmaktadır.

