



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu Projesi (CCAGP 088) Projesi İyi uygulama Örnekleri

1. Koruyucu Tarım Uygulamaları ve Anıza Direk Ekim

Koruyucu tarım insanlığın gereksinim ve faaliyetlerinin çevre ve diğer canlı türleri üzerindeki uzun vadeli etkilerini dikkate alarak, doğru üretim yapma düşüncesidir. Bu üretim faaliyeti içinde özellikle yenilenemeyen veya yenilenmesi çok uzun yıllar alan doğal kaynakları korumak ve çevreyi bozulmaktan veya kirlenmekten koruyan yöntemleri uygulamak iki önemli düşünce olarak karşımıza çıkar. Doğal ekosistemde çok sağlam olan dengenin agroekosistemde daha narin olduğu bu nedenle toprak işleme, gübreleme, sulama ve ilaçlamanın çok dikkatli yapılması gerektiği, yanlış uygulamaların onarılması çok güç olan çevre sorunları yaratacağı gerçeği son yıllarda doğru bir yaklaşımla önem kazanmıştır. Koruyucu tarım faaliyeti azaltılmış toprak işleme koruyucu toprak işlemenin alt grubunu oluşturur. Bu sistemde genellikle birincil toprak işlemede çizel veya diskli aletler, ikincil toprak işleme ve tohum yatağı hazırlamada diskli aletler veya kùltivatör kullanılır. Geleneksel toprak işlemeye göre önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlanır. (Berkman, 1986, Yalçın vd., 2003).

Düşük miktarda kimyasal kullanımı, enerji tasarrufu, toprak ve su gibi doğal kaynakların korunarak kullanımı olarak değerlendirilen koruyucu tarım içerisinde koruyucu toprak işleme önemli bir yer tutmaktadır. Genel olarak koruyucu tarım, toprak işlemeyi azaltan, değiştiren ve ortadan kaldıran yöntemlerden birini içerir. Koruyucu tarım ve koruyucu toprak işlemede ürün artıkları (anız) yakılmaz ve yıl boyunca düzgün bir toprak üstü atık dağılımı sağlanır (Yalçın vd., 2003).



Şekil 1. Koruyucu toprak işleme yapılmış bir tarlada anız üzerinde pamuk bitkileri (Söke)

Trakya Bölgesinde anıza direk ekim ayçiçeğinde bazı çiftçiler tarafından Tarım ve Orman Bakanlığının desteği ile de uygulanmaktadır. Tekirdağ Önder Çiftçi Kooperatifiyle birlikte yürütülen projemizde; toprağın yapısını bozmadan minimum müdahale ile topraktaki su kaybının önlenmesi, toprakta organik madde artışı için tarlada yeterli bitki örtüsü ve artığın bırakılmasıyla makro ve mikrobiyal çeşitliliğin artırılması gibi avantajlarla daha az maliyetlerle uygulanabilecek doğrudan anıza ekim yönteminin benimsetilerek üreticilerimizin kazançlarının artırılması amaçlanmıştır.

Bu kapsamda Trakya bölgesinde yaklaşık son 10 yıldır 3.000 ha alanda buğday, arpa, fiğ veya bezelye hasadı yapıldıktan sonra, toprak suyunun muhafazası, organik maddenin artırılması, ekim maliyetinin azaltılması ve zamanın etkin kullanılması için yazlık silajlık mısırın ikinci ürün olarak doğrudan ekilmektedir

Bakanlığımız Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü/Tarım Arazilerinin Kullanımının Etkinleştirilmesi Projeleri kapsamında hazırlanan projemiz %75 Bakanlık, %25 çiftçi katkısı şeklinde olup toplam 5 ilçemizde 38



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

üreticimizle birlikte 2.150 dekar alanda uygulanmaktadır. Projeye Hayrabolu İrtem Tarım Makineleri 2 adet anıza ekim makinesiyle destek vermiştir. Proje sonunda tüm çıktılar yeniden gözden geçirilip anıza ekimin iklim değişikliği ve kuraklıkla mücadele bakımından yeni bir yöntem olarak kullanılıp kullanılamayacağı değerlendirilerek üreticilerimize duyurulacaktır (Şekil 2) (Anonim, 2025).



Şekil 2. Anıza direkt ekim (Tekirdağ)



Şekil 3. Trakya bölgesinde buğday hasadından sonra silajlık ikinci ürün olarak yazlık mısırın doğrudan ekimi (Fotoğraflar Ekmen Tarım A.Ş. sahibi Ziraat Yüksek Mühendisi İrfan Ekmen'den alınmıştır).

Kaynaklar:



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

- Anonim, 2025-a. Anıza Ayçiçeđi Ekimi Projesi Devam Ediyor. <https://tekirdag.tarimorman.gov.tr/Haber/1757/Aniza-Aycicegi-Ekimi-Projesi-Devam-Ediyor> (Eriřim tarihi: 16/01/2025)
- Anonim, 2025-a. Otomatik Dümenleme Sistemleri, [www: https://leicatotalstation.com/hexagon-tarim/otomatik-dumenleme-sistemleri/](http://www.leicatotalstation.com/hexagon-tarim/otomatik-dumenleme-sistemleri/) (Eriřim tarihi:16/01/2025)
- Berkman, A., 1986. Sürdürülebilir Tarımsal Kalkınmada Araştırma ve Geliřtirme Faaliyetlerinin Yeri ve Güneydođu Anadolu Projesi, Tarım ve çevre İlişkileri Sempozyumu Bildiri Kitabı, Mersin.
- Yalçın, H., Aykas, E., Evrenesođlu, M., Koruyucu Tarım ve Koruyucu Toprak İşleme, Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg., 2003, 40(2):153-160

Bu yayın, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin mali desteğiyle hazırlanmıştır. İçeriğinden yalnızca Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi sorumludur. Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtır olarak yorumlanamaz