



KORUYUCU TARIM UYGULAMARINDAN ŞERİTVARİ TOPRAK İŞLEMENİN ÖNEMİ

Ahmet Eren Yorgancı, Eren Piliç
Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, İzmir/Türkiye
erenyorganci17@gmail.com, eren.pilc@gmail.com

ÖZET

Dünya’da tarım gün geçtikçe değişmektedir ve değişmek zorundadır. Çünkü değişen şartlarla beraber gelişmemek bir nevi sürekli aynı yerde saymak gibidir. Bunun başlıca sebeplerinden iklim değişikliği, toprak kirliliği, teknoloji ve aşırı nüfus artışıdır. Dünya toprakları, insan nüfusu arttıkça yetmemeye başlamıştır. Bu yüzden insanoğlu artık elindeki toprakları en verimli ve düzenli şekilde kullanmak zorundadır. Toprakları daha verimli işlemek ve olabildiğince üreticiye gelir getirisi yüksek olan yollar seçilmelidir. Şeritvari toprak işlemede bu yollardan biridir. Hem tarladaki toprak erozyonunu en aza indirmeye aynı zamanda da yüksek verim almamızı sağlamaktadır.

GİRİŞ

Türkiye’de genellikle geleneksel toprak işleme yöntemi yapılmaktadır. Ancak bu yöntem gelişen faktörlerle eskimiş ve verimsizleşmeye başlamıştır. Gelişen faktörleri ele alan ve uygulayan bir yöntemde şeritvari toprak işlemedir. Şeritvari toprak işleme yöntemi toprak yapısını korumaktadır ve zararı azaltmaktadır. Aynı zamanda yakıt ve zaman tasarrufu sağlamaktadır. Şeritvari toprak işlemede şerit olarak toprak işlenir ve yanındaki sıra boş bırakılır. Diğer sıra ise yeniden işlenir. Örneğin (1:0:1 gibi...) Bu sistem hem işlenmeyen şeridi dinlendirir hem de seneye olan verimi o şerit işlenmediği için artırır. Böylece arazi toprağı her yıl düzenli bir şekilde bir dolu bir boş olarak işlenmektedir.



SİSTEMİN AVANTAJLARI

- Geleneksel toprak işleme sistemine göre yakıt sarfiyatı % 60 azaltır.
- Toprak sıkışması azalır
- İşlenmeyen alanda oluşan doğal malç örtüsü sayesinde yabancı otların çıkışı azalır.
- Toprak işlemeyle havaya salınan karbondioksit salınımı azalır.
- Toprak yapısı uzun vadede iyileşir ve topraktaki organik madde sayısı artar.
- Sadece işlenen alana taban gübresi verebilme şansı sayesinde harcanan gübre miktarı azalır.



Şeritvari Toprak İşlemeyi Sınırlandıran Faktörler

- Otomatik dümenleme sistemine ihtiyaç duyulmaktadır.
- Yüksek beygir gücüne sahip traktörle işlem yapılmalıdır.
- Yabancı ot mücadelesine daha çok dikkat edilmesi gerekmektedir.

Sonuçlar

Maliyet azalıp verim arttığı için üretici daha fazla gelir elde eder. Toprak erozyonu azaldığı için topraklar daha uzun ömürlü olarak korunur.