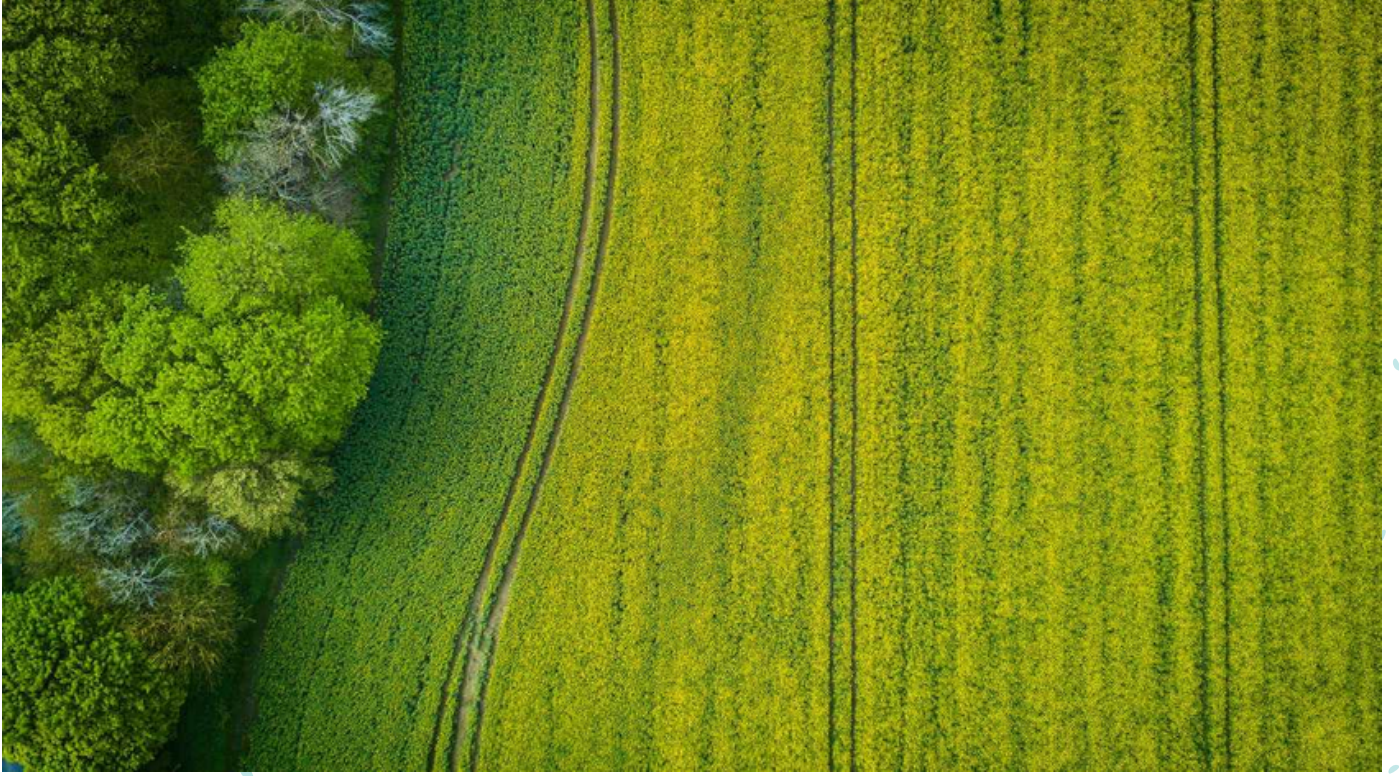


REJENERATİF TARIM



SÜRDÜRÜLEBİLİR MODA İÇİN REJENERATİF TARIM

Tüketiciler, dolaplarındaki giysilerin sürdürülebilir kaynaklardan tedarik edilmesi gün geçtikçe daha çok önem veriyor ve bilmek istiyor.

ABD Pamuk Güven Protokolü başkanı Dr. Gary Adams, "Markalar ve perakenciler daha sürdürülebilir giysiler veya tüketim malları yaratmak istiyorsa, sentetik lifler yerine doğal lifler kullanmayı seçmek harika bir başlangıç," dedi. "Pamuk bir bitkidir ve doğası gereği döngüseldir. Toprakta yetiştirilir, çeşitli şekillerde yeniden kullanılabilir ve geri dönüştürülebilir ve nihayetinde toprağa geri döndüğünde biyolojik olarak parçalanır. Pamuğun doğal özelliklerini birçok Trust Protocol yetiştiricisinin rejeneratif uygulamalarıyla birleştirdiğinizde, daha sürdürülebilir şekilde yetiştirilmiş bir doğal lif elde edersiniz."

Yazımızdakiler:

**REJENERATİF TARIM
İLKELERİ NELERDİR?**

**REJENERATİF TARIMIN
YARARLARI**

Sera gazı azaltma çabaları genellikle enerji kullanımına odaklanır, ancak mahsullerden kaynaklanan emisyonları azaltmanın etkili bir yolu toprak sağlığını iyileştirmektir.

Rejeneratif tarımın devreye girmesiyle toprağı iyileştiren uygulamalarla net pozitif olmak hedefleniyor. Koruyucu toprak işleme ve örtü bitkileri yetiştirme gibi uygulamalar, toprak sağlığını geliştirmeye yardımcı oluyor ve toprak karbon seviyelerini iyileştiriyor. Düşük veya toprak işlenmesiz uygulamalarda kirlerdeki karbon havaya salınmak yerine tutulmuş halde kalır ve mikroorganizma biyoçeşitliliğı gelişebilir ve besin açısından yoğun toprak oluşmasına yardımcı olabilir.



ABD'li pamuk yetiştiricileri bu teknikleri onlarca yıldır uyguluyor olsalar da, bu uygulamalar son zamanlarda rejeneratif tarım adı verilen bir çiftçilik tarzı altında gruplandırılmıştır.

Amerika Birleşik Devletleri'nde son 35 yılda, minimal toprak işleme, GPS ve sensör güdümlü hassas tarım gibi teknoloji ve uygulamalar sayesinde, pamuk yetiştiricileri gelişmeler sağladı; Toprak kaybında %37, su kullanımında %79, enerji kullanımında %54, sera gazı emisyonlarında %40 ve arazi kullanımında %49 azalma sağladılar.





Rejeneratif tarım ilkeri;

- Toprak rahatsızlığını en aza indirmeyi,
- Toprakta yaşayan köklerin korunmasını,
- Sürekli olarak çıplak toprağı örtmeyi,
- Ekinlere, toprak mikroplarına ve tozlayıcılara vurgu yaparak çeşitliliğı en üst düzeye çıkarmayı,
- Mümkün olan yerlerde hayvancılığı entegre etmeyi içerir.

ABD Pamuk Güven Protokolü, bu sürdürülebilir yetiştirme uygulamalarının etkisini ve sonuçlarını ölçen ve ürün düzeyinde tedarik zinciri şeffaflığı sunan dünyanın ilk sürdürülebilir pamuk lifi programıdır. 2020'de başlatılan ABD Pamuk Güven Protokolü, altı temel sürdürülebilirlik ölçüsünde (su kullanımı, enerji verimliliğı, sera gazı emisyonları, toprak koruma, toprak karbonu ve arazi kullanımı) sürekli iyileştirmeyi sağlayan sağlam veri toplama, toplama ve raporlama temeli üzerine inşa edilmiştir.

ABD Pamuk Güven Protokolü yetiştiricilerinden alınan 2021/22 verileri şunları göstermektedir:

- Trust Protocol dönümlerinin yüzde 55'inden fazlası, gıda güvenliğini teşvik eden ve atmosferik karbonu azaltan örtü bitkileri ile dikildi.
- Sürekli azaltılmış veya toprak işlemez üretim, toprak yüzeyine yakın toprak organik maddesi miktarını artırır ve 2021/22'de, rapor edilen dönümlerin yarısından fazlasında toprak işleme yapılmaz ve yüzde 30'unda azaltılmış toprak işleme uygulanır.
- Trust Protocol'ün yüzde 70'i, 2021/22'de toprağın organik maddesini artırarak, sera gazı emisyonlarını azaltarak ve daha sağlıklı toprak üreterek biyoçeşitliliğı en üst düzeye çıkaran ekin rotasyonu uyguladığını bildirdi.
- Trust Protocol'ün yüzde 70'i, haşereleri tanımlamak ve yönetmek için araç ve teknikleri strateji haline getiren bilime dayalı bir yaklaşım olan entegre haşere yönetimi (IPM) uyguladığını bildirdi.

Bu yenileyici uygulamalar başarılı bir şekilde uygulandığında, tarım ekosisteminin sağlığı ve çiftçinin ekonomik istikrarı iyileştirilir. Ve böylece markalar, perakendeciler, fabrikalar ve imalatçılar tüketicilere arzu ettikleri doğrulanmış, veriye dayalı sürdürülebilir ürünleri sağlayabilir.