



İKLİME DİRENÇLİ TARIM AĞI



Doğu Akdeniz Araştırma Derneği



DOĞU AKDENİZ



Konya Üzüm Üreticileri Derneği

İklime Dirençli Tarım NEDİR?

İklime Dirençli Tarım, iklim değişkenlikleri altında, uzun vadede daha yüksek verimlilik elde etmek için üretim sistemleri yoluyla mevcut doğal kaynakların sürdürülebilir bir şekilde kullanılmasını içeren bir yaklaşımdır.



Bu uygulamalar gelecek nesiller için iklim değişikliği karşısında açlığı ve yoksulluğu azaltabilir ve mevcut durumu değiştirebilir . Tarımsal üretimi yerelden küresel düzeye, özellikle de sürdürülebilir bir şekilde değiştirebilir.



DOĞU
AKDENİZ

DOĞU AKDENİZ ARAŞTIRMA DERNEĞİ

Doğu Akdeniz Araştırma Derneği, 2016 yılında doğa bilimleri üzerine araştırma yapan genç bilim insanları tarafından, biyolojik çeşitliliğin korunması, ekolojik sorunlara çözümler geliştirmek ve ekolojik ilkelerle şekillenmiş yaşamın yaygınlaştırılması amacıyla kurulmuş bir dernektir. İklimle Dirençli Tarım Ağı-Kadın Çiftçiler için İklimle Dirençli Tarım Uygulamaları projesinin yürütücülüğünü yapmaktadır.



Mini rehber, Türkiye Delegasyonu tarafından finanse edilen ve Doğa Koruma Merkezi, Konya Önder Çiftçi Derneği ve Tarım ve Gıda Etiği Derneği ortaklığıyla sürdürülen İklimle Dirençli Tarım Ağı projesinin alt hibesi olarak uygulanan “Kadın Çiftçiler için İklimle Dirençli Tarım Uygulamaları” projesi kapsamında yayımlanmaktadır.

UYGULAMALAR

I. KOMPOST

Kompost, gıda atıklarının, ağaç, dal, yaprak parçalarının çürütülmesi, öğütülmesi sonucu elde edilen doğal gübreye denir. Çürütmenin genelde olumsuz bir anlamı vardır ama konu kompost olunca çürütmek yeniden yaşatmak demektir. Bu gübreye sebze, meyve ya da çiçek yetiştirirken kullandığınız toprak zenginleşir, toprağın iyi hava alabilmesi, işlenebilmesi kolaylaşır.



Kompost yaparken biri yeşil, diğeri kahverengi, iki türlü malzeme kullanılır. Azot sağlayan yeşil malzemeler, sebze ve meyve atıkları, taze otlar, yeşil yapraklar, çay atıkları, yumurta kabukları; kahverengi malzemeler ise dal ve ağaç kabukları, kuruyemiş kabukları, talaş, kuru yapraklar, çam iğneleri, saman ve saplardan oluşabilir.



2. YÜKSELTİLMİŞ SEBZE YATAKLARI

Bir nevi saksı niteliği taşıyan **yükseltilmiş sebze yatağı** aslında daha gelişmiş, daha basit ve daha kullanışlı bir saksıdır. Klasik usulde toprağı işleyerek karık vb. dikim ve ekim yapmak yerine, dört tarafı ahşap vb. malzeme ile çevrilmiş korunaklı üretim alanıdır.

- **Yükseltilmiş sebze yatakları** bir kez hazırlanır ve uzun süre kısa süreli toprak hazırlığı ve gübreleme yapılarak yeniden dikim ve ekim işlemi gerçekleştirilebilir.
- Toprak kütlesi içerisinde su muhafazası daha uzun duracağından su tüketimi az, bitkilerin sudan faydalanma süresi daha fazla olacaktır.
- Birbiriyle uyumlu kardeş bitkilerin bir arada dikimi yapılarak, meyvedeki aroma, tat, bitki gelişimi ve beslenmesine olumlu katkı sağlayacaklardır.



<https://www.shutterstock.com>

3. DAMLAMA SULAMA

Suyun doğrudan, damlacıklar halinde, kök bölümüne verildiği sistemdir. Hem gübrenilmiş hem de henüz gübre serilmemiş topraklarda kullanılan sulama türünde, su basıncı düşük tutulur. Önceleri serada kullanılarak yaygınlaşan damla tekniğiyle sulama, günümüzde açık alanda da tercih edilmektedir.

- Zaman ayarlı damla sulama sistemi, günün herhangi bir saatinde sulama yapılmasını sağlar.
- Daha az su sayesinde bitkide stres oluşturmadan gelişme sağlanır.
- Düşük basınçlı kullanım sayesinde enerji tasarrufu gerçekleşir.
- Buharlaşıma ile su kaybı en aza indiği için su kullanımında %50'ye varan azalma kayda geçer.

4. YAĞMUR SUYU HASADI

Yağmur suyu hasadı, yağmur suyunun akması için bırakmak yerine, yeniden kullanım için yerinde biriktirilmesi ve depolanmasıdır. Yağmur suyu çatılardan toplanabilir ve birçok yerde toplanan sular derin bir çukura, akiferlere, süzölmüş bir hazneye yönlendirilir veya çığ veya sislerden ağlar veya diğer aletlerle toplanır.

Su hasadı teknikleri arasında bulunan çatı yüzeyinden su hasadı yönteminde çatı yüzeyine düşen yağış toplanmakta, yağmur olukları yardımıyla toprak yüzeyindeki bir tanka ya da yer altındaki bir depoya aktarılmaktadır



<https://www.shutterstock.com>



İklim Değişikliği TARIM



İklim değişikliği, günümüzde etkisini giderek arttırmaktadır



İklim değişikliği nedeniyle toprak ve su rejimleri değişime uğramaktadır



Tarımsal üretim azalmakta ve gıda güvenliği tehlikeye girmektedir



Bu yüzden uyum ve azaltım stratejileri etkin bir şekilde uygulanmalıdır



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.