



## ORGANİK-BİYOLOJİK-EKOLOJİK TARIM NEDİR?

Üretimde insan sağlığı için zararlı olan kimyasal gübre ve ilaçları kullanmadan, bu ihtisas üretimi için izin verilen girdilerle yapılan üretimden tüke-time kadar her aşaması kontrollü ve sertifikalı bir tarımsal üretim sistemidir.

## TÜRKİYE VE DÜNYA'DA ORGANİK TARIM

Ekolojik Tarım Avrupa'da 1910'lu yıllarda uygulanmaya başlanmış, kontrollü üretim ise 1930'lu yıllarda yaygınlaşmıştır.1970'li yıllarda ticari anlamda önem arz etmeye başlamıştır. Bu hareket 1972 yılında Almanya'da "Uluslararası Organik Tarım Hareketleri Federasyonu" (IFAOM) kurulmasıyla daha düzenli bir hale gelmiştir. IFAOM tüm dünyadaki ekolojik tarım hareketlerini bir çatı altında toplamayı, hareketin gelişimini sağlıklı bir şekilde yönlendirmeyi, gerekli standart ve yönetmelikleri hazırlamayı, tüm gelişmeleri üyelerine ve çiftçilere aktarmayı amaçlamaktadır.

Ülkemizde organik tarım, 1984-1985'li yıllarda Avrupa firmalarının Türkiye'deki firmalardan ekolojik kuru üzüm ve incir talebinden sonra başlamıştır.. Daha sonra bu ürünlere kuru kayısı, fındık gibi ürünler de katılarak farklı bölgelerimize yayılmıştır. Ekolojik Tarımın gelişimini sağlıklı gerçekleştirmek ve ilgili birimleri bir araya getirmek amacıyla 1992 yılı'nda İzmir'de ETO derneği kurulmuştur.

## ORGANİK TARIMIN İLKELERİ

Ekolojik tarımda farklı bitkisel ve hayvansal ürünler için farklı üretim yöntemleri mevcut olup bunların ortak ilkeleri şunlardır:



- 1- Tarımsal üretimde, üretim ile ilişkili tüm faktörler ve olaylar bir bütün olarak ele alınmalıdır. Ekoloji üretim yapan işletme kendi kendine yeterliliği sağlanmalıdır. Örneğin: Çiftlik gübresi temini.
- 2- Hammaddelerin ve diğer işletme girdilerinin çevreyi tehdit eden her türlü etkisi azaltılmalı veya bunlardan tamamen kaçınılmalıdır. Mesela organik tarımda kullanılacak fide-tohum, fidan vs. ilaçsız olmalıdır.
- 3- Toprağın iyileştirilmesi ve içindeki canlı faaliyetin devamı için ekim nöbeti ve organik gübreleme yapılmalıdır. Organik gübreleme için çiftlik gübresi, organik atıklardan oluşan kompost ve yeşil gübre kullanılmalıdır. Ayrıca uygun toprak işleme aletleri kullanılmalı, gereğinden fazla sayıda toprak işlemeden kaçınılmalıdır.
- 4- Ekolojik tarımda erken uyarı sistemlerin kullanılması ve faydalı canlıların teşvik edilmesi de bitki koruma kavramının önemli bir parçasıdır. Feromon tuzaklar, biyolojik mücadele ve sarı tuzaklar, yararlı böceklerin korunması gibi yöntemler kullanılabilir.
- 5- Bitki tür ve çeşitlerinin seçiminde üretim yapılacak yerin ekolojik koşulları göz önünde bulundurulmalı bu koşullara uygun sağlıklı, dayanıklı tohum, fidan ve hayvan kullanılmalıdır
- 6- Zararlılarla mücadelede biyolojik yöntemlere başvurulmalıdır.
- 7- Hayvansal üretimde ise ağıl ve ahırların usulüne uygun olması, beslenme ihtiyacının mümkün olduğu ölçüde işletmeden karşılanmalı ve yemlere kimyasal maddeler (antibiyotikler, kilo artırıcı katkı maddeleri vs.) katılmaması gerekir.
- 8- Yetiştiricilikte yem ihtiyacının karşılanmasında 1 ha



- alan için 1 büyükbaş hayvan düşünülmelidir.
- 9- Ekolojik tarımda yeter miktarda ve yüksek kalitede gıda üretmek, maksimum verimden önce gelmelidir.
  - 10- Enerji kaynağı olarak güneş enerjisi ve rüzgar enerjisi gibi doğal enerji kaynakları olabildiğince tercih edilmelidir.
  - 11- Ekolojik tarım işletmelerinin kazançları, imkanları üreticiyi ve çalışanlarını tatmin etmelidir.
  - 12- Sentetik kimyasal gübreler ve sentetik ilaçlar, depoda kuruyuculuğu artıran ve hasattan sonra olgunlaşmayı teşvik eden sentetik kimyasal maddeler, bitki ve hayvan yetiştirmede kullanılan hormonlar ve büyüme düzenleyici maddelerin ekolojik tarımda kullanımı yasaktır.
  - 13- Ekolojik tarım sentetik ve kimyasalların kullanımını yasakladığından çiftlik gübresi, yeşil gübre, kanatlı gübresi, çiftlik ve sıvı atıkları, saman, torf, mantar üretim artığı, organik ev artıkları kompostu, hayvansal atıkların işlenmiş ürünleri, deniz yosunları, talaş, ağaç kabuğu, odun artıkları, tabii fosfat kayaları gübre olarak kullanılabilir.
  - 14- Organik tarımda bakırlı ve kükürtlü ilaçlardan belli oranlarda kullanımına müsaade edilmektedir. Ayrıca bazı bitkilerin ekstraktları hastalıklarla mücadelede kullanılmaktadır.

## ORGANİK TARIMIN AMAÇLARI

1. İnsan, hayvan ve bitki sağlığını korumak
2. Topraktaki mikroorganizmaların ve diğer canlıların yaşam dengesini koruyarak; toprağın fizik-



sel, kimyasal ve biyolojik yapısını düzeltmek

3.Bitkilerin ve hayvanların genetik çeşitliliğinin devamı için gerekli önlemleri almak

4.Kimyasal ilaçlama ve gübrelemeden kaynaklanan her türlü çevre kirliliği önlenmek

5.Bitkisel ve hayvansal üretimi birlikte yaparak,ekolojik üretim yapan işletmenin kendi kendine yeterliliğini sağlamak

6.Tarımsal üretimin sosyal, ekonomik ve çevresel boyutunu birlikte düşündürmek

### KONTROL VE SERTİFİKASYON KURULUŞU

Kontrol ve sertifikasyon, ekolojik tarımın önemli adımlarındandır. Bir ürün ekolojik olarak nitelendirilmesi için Ekolojik Ürün Sertifika'sına sahip olması gerekmektedir. Bu kuruluş organik ürünün veya girdinin, üretiminden tüketiciye ulaşıncaya kadar olan tüm aşamalarını kontrol etmek ve sertifikalandırmak üzere Bakanlık tarafından yetki verilmiştir.

**ANADOLU, BCS, CERES, CU, ECOCERT-SA, EKO-TAR, ETKO, ICEA, IMC, IMO, NİSSERT, ORSER, TURKGAP**

Türkiye'de faaliyet gösteren kontrol ve sertifikasyon kuruluşlarıdır.



SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : [samsun@tarimorman.gov.tr](mailto:samsun@tarimorman.gov.tr)

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat) Faks : 0362 2332163

ORGANİK TARIM



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı  
Şube Müdürlüğü

No: S/9  
2018



SAMSUN  
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ