



2015  
Uluslararası  
Toprak Yılı

# SAĞLIKLI TOPRAKLAR SAĞLIKLI GIDA ÜRETİMİNİN TEMELİDİR

Topraklar



yaşamsal besinler



su



oksijen



kök desteği

sağlayarak gıda üreten bitkilerin büyümesine olanak verir

## SAĞLIKLI YAŞAYAN TOPRAKLARI KORUMANIN ÖNEMİ

Topraklar geniş çeşitlilikte birçok organizmayı bünyelerinde barındırarak:



bitki hastalıklarını, haşere ve bitki zararlılarını kontrol etmeye yardımcı olur

bitki kökleriyle karşılıklı yararlı bir ilişki kurar



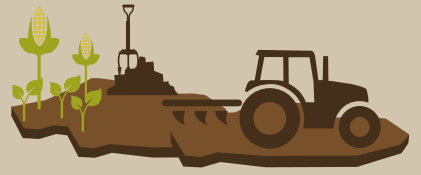
bitki kökleriyle karşılıklı yararlı bir ilişki kurar

toprağın yapısını iyileştirir



Topraklar **hassas bitki köklerini** ani sıcaklık değişikliklerine karşı koruyarak tampon işlevi görür.

**Sağlıklı topraklar; karbon içeriğini** düzenleyerek ya da artırarak **iklim değişikliğinin etkilerini** hafifletmede önemli rol oynar.



Tüm gıda üreten bitkiler gıda sisteminin temeli olan toprakta büyür

## TOPRAKLAR, GIDA GÜVENLİĞİ VE BESLENME



Gıdamızın %95'i doğrudan ya da dolaylı yollardan **toprakta üretilir**

Son 50 yılda



**tarım teknolojisindeki gelişmeler** gıda üretiminde artışa neden oldu fakat; bu durumun bazen **toprak ve çevreye olumsuz yansımaları** da bulunuyor



Birçok ülkede ekin üretimi için yapılan **yoğun uygulamalar**, gelecekte bu alanlarda yapılacak üretimi tehlikeye atacak kadar **toprağın tükenmesine** yol açtı

**1 cm toprağın oluşması** 1000 seneyi alabilir



**Toprak sağlığı ve verimliliği gıda üreten bitkilerin besleyiciliğiyle** doğrudan bağlantılıdır



## SÜRDÜRÜLEBİLİR TOPRAK YÖNETİMİ

farklı tarım yaklaşımları sürdürülebilir toprak yönetimini teşvik eder

### Agroekoloji

Modern bilim ile yerel ve geleneksel bilgiyi kullanan çeşitli teknolojiler, uygulamalar ve yenilikleri içeren sistem.

### Organik tarım

Yapay kimyasallar, genetiği değiştirilmiş organizmalar, büyüme düzenleyiciler ve hayvan yemindeki katkı maddeleri kullanılmadan yapılan tarımsal üretim.

### Korumalı tarım

Mümkün olan en az şekilde toprağa müdahale etmek, toprak üstü örtüsünü muhafaza etmek ve ürün rotasyonuna imkan tanımak gibi üç temel ilkeye dayanan bu yaklaşım toprağın yapısını iyileştirir, arazi bozulmasını azaltır ve mahsulü artırır.

### Tarımsal ormancılık

Ağaçların diğer ekinlerle ve/veya hayvan üretim sistemleriyle birlikte tarımsal bir ortamda yönetildiği geleneksel ve modern arazi kullanım sistemlerini içeren yaklaşım.

### Sıfır toprak işleme

Kalıcı ya da kısmen kalıcı organik toprak örtüsünü koruyarak toprağın besin dengesini düzenleme işini ve işlemeyi topraktaki mikroorganizmalara bırakan korumalı tarım tekniği.

Sürdürülebilir toprak yönetimiyle **%58** daha fazla gıda üretilebilir



fao.org/soils-2015



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



#IYS2015



©FAO - 2015 Mart