



Dünyanın nüfusu hızla artarken, tarım alanları günden güne daralıyor. 2050 yılında 9,8 milyara yükseleceği tahmin edilen dünya nüfusunu nasıl doyuracağız?

Bu sorunun cevabı, büyük ölçüde gübrenin sağladığı verimlilikte saklı.



TOROS TARIM

Tarımsal verimliliği artırmak en büyük önceliğimiz. Doğru ve dengeli gübreleme bilincinin geliştirilmesi bizim için bir sorumluluk. Çünkü şunu biliyoruz ki gübrenin kattığı verim olmadan, geleceğimiz güvence altında olmayacak.

GIDA GÜVENLİĞİNİN  
EN ÖNEMLİ HALKASI

**GÜBRE**

## Gübrenin 4 doğrusu



Doğru  
gübre



Doğru  
miktarda



Doğru  
zamanda



Doğru  
yerde



TOROS TARIM

## GÜBRE NİÇİN ÖNEMLİ?

Tarımda maksimum verimliliği sağlamak için gerekli unsurlar arasında gübre çok önemli bir yere sahip. Çünkü bitkiler de, aynen insanlar gibi besin maddelerine muhtaç. Zamanla fakirleşen veya bünyesinde gerekli bitki besin maddelerini yeterince içermeyen topraklarda bitkilerin sağlıklı bir şekilde büyümesi mümkün değil. Gübre, onlara gerekli besin ve mineral desteğini veriyor.

## GÜBRENİN TARIMA KATKISI NEDİR?

Gübre, sağladığı verim artışıyla halihazırda küresel gıda üretiminin %50'sine doğrudan katkı yapıyor. Örneğin dünyada buğday özelinde yapılan uluslararası araştırmalar, bilinçli gübre kullanımının buğday verimini %40 ila %65 oranında artırdığını gösteriyor.

## GÜBRE SADECE BİTKİLERE Mİ GEREKLİ?

Küresel ölçekte insanların karşılaştığı sağlık problemleri incelendiğinde, bunların onda birinden fazlasının kötü beslenmeden kaynaklandığı görülüyor. Bitki besin maddeleri, içerdiği mikroelementler sayesinde sadece bitki gelişimine değil, beslenmeye ve dolayısıyla insan üretkenliğine ve ekonomiye de olumlu etki yapıyor.

## NAN-I AZİZ (aziz ekmek)



Türkiye’de yılda 31,4 milyar adet ekmek tüketiyoruz. Gübre olmasaydı, bunun ancak yarısına yetecek buğdayı yetiştirebilirdik.

## GIDA GÜVENLİĞİ NE DEMEK?

“Gıda güvenliği” kavramı, yeryüzünde yaşayan her bireyin aktif ve sağlıklı bir yaşam için gerekli gıdalara yeterli ve güvenli bir şekilde ulaşabilmesi anlamına geliyor. Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü’nün (FAO) tahminlerine göre açlık, halen dünya çapında 1 milyar kişiyi, kötü beslenme ise 2 milyar kişiyi etkiliyor.

Tarım alanları sürekli daralıyor. Bundan 12-14 bin yıl önce tarım ilk başladığında, dünyada kişi başına düşen ekilebilir alan büyüklüğü 150 dekarı. Bugün ise sadece 1-1,5 dekar. Diğer taraftan toprağın doyurmak zorunda olduğu nüfus hızla artıyor. Bugün 7,7 milyar olan dünya nüfusunun 2050 yılında 9,8 milyara, yüzyılın sonunda ise 11 milyara çıkması bekleniyor.

## GELECEK İÇİN BİR TEHDİT

Halihazırda dünyada önemli bir sorun olan gıda güvenliğinin gelecekte ulaşabileceği boyutlar endişe veriyor. Artan nüfusa yeterli gıdayı temin edebilmenin tek yolu, mevcut tarım alanlarından daha fazla ürün almak. Geleceğimizi teminat altına alabilmek için en değerli varlığımız olan toprağımıza sahip çıkarken, onu daha dikkatli ve verimli kullanmak zorundayız.