



ORGANİK MADDE TOPRAĞIN CANIDIR.

Toprak organik maddesi, bitkisel ve hayvansal doku artıklarının toprakta ayrışmaya başlamasından mineralize olmasına dek geçen süreçte oluşturduğu organik bileşiklerdir. Topraktaki organik madde toprağın yapısına, iklime, üzerindeki bitki örtüsüne, yetiştirilen ürüne göre ve zamana göre değişiklik gösterir.

Organik madde toprağın verimi ve korunması için gereken en önemli unsurların başında gelir.

Hiçbir üretim sisteminde toprağa yeterli organik maddeyi vermeden başarılı olmak mümkün değildir. Üretici toprağına bol kimyevi gübre atmaya hazırken, organik madde her zaman ihmal edilir, küçümsenir. Oysa organik madde toprağın canıdır. Toprağın işlenmesi, tava gelmesi, zenginliği, bereketi, verimi hep organik maddeye bağlıdır.

Organik maddenin verimle olan bağlantısı asırlar önce anlaşılmış, tarımın ilk yapıldığı zamanlardan bu yana koyu renkli toprakların daha verimli olduğu çiftçinin dikkatini çekmiştir.

Toprağın canlılığı, üretimin sürdürülebilirliği açısından organik gübreler kimyasal gübreden daha önemlidir ancak, kimyasal gübre kadar değer verilmez, itibar görmez ve hep göz ardı edilir.

Organik madde vermeden sürekli kimyasal gübre kullanmak toprağı zehirler. Toprak aşırı kimyasal gübreleme, yanlış tarım ilaçları uygulama, aşırı sürüm gibi sebeplerle hızla canlılığını yitirmekte, tuzlanmakta ve çoraklaşmaktadır. **Tarım topraklarının kaybı sadece tarım dışı kullanımla değil, yanlış üretim teknikleriyle de söz konusudur.**

Ülkemiz topraklarının Karadeniz ve Marmara Bölgesi dışında organik maddece çok fakir olduğu bilinmektedir. Bu durum özellikle organik gübreden başkaca bir besin kullanılmayan bir üretim sistemi olan organik tarımdan elde edilen verimi de düşürmektedir. Buna bağlı yüksek fiyatlar dış pazarlarda rekabet şansımızı azaltmakta ve iç pazarda yaygınlaşmayı engellemektedir. İdeal bir tarla

toprağında % 5 oranında organik madde bulunması gerekir. Ege Bölgesi'nde tarımtopraklarının %98,4 ünde organik madde eksikliği görülür. Bölgetopraklarının %35,7 sinde bu miktar %1 in de altındadır.

Toprak organik maddesi sınıflandırması;

% Organik Madde Miktarı	Değerlendirme
<1	Çok düşük
1-2	Düşük
2-4	Orta
4 >	Zengin

Organik madde miktarı azaldıkça toprağa verilen kimyasal gübre miktarı da artmaktadır.

Ege Bölgesi'nde organik maddesi %1 den az olan bir narenciye bahçesine 90 kg/ da amonyum sülfat verilirken, organik madde %3 ün üzerindeyse verilecek amonyum sülfat miktarı 60kg/da' a düşer.

Organik Maddenin Yararları Nelerdir?

Fiziksel Yararları

- ✓ Toprak zerreciklerini bir arada tutan küme yapıyı (agrega) geliştirir,
- ✓ Su tutma kapasitesini artırır. Toprakta %1 organik madde varken, ilk 30 cm derinlikte 15ton/da su tutulur, %2 organik maddede tutulan su miktarı 30 ton/da'dır.
- ✓ Toprak tavını muhafaza eder,
- ✓ Toprağın sıkışmasını, pulluk tabanı oluşmasını önler, toprak kolay işlenir, böylece toprak işleme maliyetini düşürür,
- ✓ Kaymak tabakası oluşmasını önler, çapa işçiliği azalır,
- ✓ Toprağın havalanmasını ve drenajını artırır,
- ✓ Bitki kökleri daha iyi gelişir, derine gider,
- ✓ Erozyonu önler,
- ✓ Kumlu ve killi toprakların yapısını iyileştirir,
- ✓ Sıcaklık değişimlerini tamponlar,
- ✓ Toprağın tozumasını önler, bu sayede topraktaki allerjen maddeler havaya karışarak kirlilemez.