

KENT TOPRAKLARI

Kent topraklarını genel olarak 3 kısma ayırabiliriz;

Üst toprak

Alt toprak

Toprak olmayan kısım

Kent topraklarının tekstürü genellikle kil ve kumdan oluşur.

Avery (1980) kent topraklarını iki büyük gruba ayırmıştır:

1. Koyu renkli iyi yapılı bir A horizonu içeren insan yapımı humuslu topraklardır.
2. Derinliği 40 cm'yi geçmeyen ezilmiş, sıkışmış materyalden oluşan zarar görmüş topraklardır.

Kent Topraklarının Özellikleri

-karıştırma, doldurma ya da kirlenme sonucu yapısı bozulmuş olan 50 cm'den kalın olmayan insan yapımı yüzey tabakası bulunan topraklardır ve olgunlaşmamış halde kalmaktadırlar.

- birikme ve taşınma nedeniyle horizonlaşma göstermeyen topraklardır.
- hem vertikal hem de horizontal varyasyon gösterirler.

KENT TOPRAKLARININ YAPISI

Sıkışma olmadığı sürece por yüzdesi yüksek topraklardır. Porositenin azalması canlıların yetiştirme koşullarını bozmaktadır.

Kent toprakları inřaat faaliyetleri sonucu artan kalsiyum nedeniyle çevresindeki topraklara göre daha alkali olma eęilimindedir.

Kışın yapılan tuzlama çalışmaları bölgesel olarak yol kenarlarında tuzlanmaya neden olmaktadır.

Toprak koşullarındaki –toprak reaksiyonundaki- değişim üzerinde yetişecek bitkiler üzerinde de etkili olmaktadır. Bitki örtüsü de alanda yaşayacak hayvan türleri üzerinde belirleyicidir.

Hava kirliliği sonucu asidik materyalin kuru ve ıslak depolanmasına göre toprağın asitlenme koşulları da değişir.

KİRLETİCİLER

Kentlerde ve endüstriyel alanlarda toprakta özellikle ağır metal kirliliği görülmektedir. Bu durum hassas organizmaların uzaklaşması ve dirençli olanların baskın hale gelmesiyle sonuçlanmaktadır.

- Sıcaklık rejiminde görülen değişimler
- Besin elementlerinin kullanılabilirliğinde düşüş,
- Toprak yüzeyinde veya alt tabakalarda suya geçirimsiz tabaka oluşumu
- Toprak havalanmasının değişmesi ve toksik maddelerde artış kentlerde toprak üzerinde negatif etki yaratan faktörlerdir.

Tuđla ve Kiremit Molozu

İnşattlardan yayılan toz, atılan kiremit ve molozların evre üzerinde yarattıkları etkilerin düzelmeleri birkaç yıl sürmektedir.

Toprađa katılan atık maddelerin türü ve boyutu topraktaki canlı faaliyeti üzerinde belirleyicidir. Bazı durumlarda toprak havalanmasına katkıda bulunup bitki gelişimini desteklerken bazı durumlarda geçirimsiz bir tabaka oluşumuna neden olabilir.

İnsan yapımı olan topraklar zamanla yavaş da olsa olgunlaşarak profil geliştirebilirler.

Kentlerdeki taban suyu seviyesi kırsal alanlarla karşılaştırıldığında oldukça düşüktür.