

Toprak Türleri ve Toprak Oluşumu Nedir?

Çalışma Kağıdı

Toprak türleri, oluşumunda etkili olan faktörlere (ana kaya, iklim, yer şekilleri, canlılar ve zaman) göre farklılık gösterir. Toprak oluşumu ise fiziksel, kimyasal ve biyolojik ayrışma süreçlerini içeren bir döngüdür.

Sorular

1. Aşağıdaki toprak türlerinden hangisi, humus bakımından zenginliğiyle bilinir ve tarım için oldukça elverişlidir?

- A) Laterit Toprak
- B) Podzol Toprak
- C) Çernezyom Toprak
- D) Çöl Toprağı

2. Toprak oluşumunda 'zaman' faktörünün önemi nedir?

- A) Toprak horizonlarının oluşumu için yeterlidir.
- B) Ana kaya ve iklimin etkisinin yoğunlaşmasını sağlar.
- C) Toprak oluşumunu hızlandırır.
- D) Canlıların toprağa etkisini azaltır.

3. Podzol topraklarının oluşumunda etkili olan temel iklim özelliği nedir?

- A) Yüksek sıcaklık ve bol yağış
- B) Düşük sıcaklık ve yetersiz yağış
- C) Kuraklık ve yüksek sıcaklık
- D) Dona maruz kalma ve sürekli yağış

4. Aşağıdakilerden hangisi toprak oluşumunu doğrudan etkileyen bir faktör DEĞİLDİR?

- A) Ana Kaya
- B) Yer Şekilleri
- C) İklim
- D) Deniz Tabanı

5. Laterit toprakların oluşumunda hangi faktörler ön plandadır?

6. Tundra ikliminde hangi toprak türü yaygındır ve neden?

7. Çöl topraklarının temel özellikleri nelerdir?

8. Tanımla: Toprak Oluşumunu Etkileyen Beş Temel Faktör Nedir?

9. Tanımla: Horizon Nedir?

10. Tanımla: Terra Rossa Toprakları Nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Çernezyom Toprak — Çernezyom toprakları, karasal iklimin etkisiyle oluşan ve organik madde (humus) bakımından zengin, verimli topraklardır.
2. B) Ana kaya ve iklimin etkisinin yoğunlaşmasını sağlar. — Zaman, diğer faktörlerin (ana kaya, iklim, canlılar vb.) etkisinin birikerek toprağın derinleşmesini ve horizonların belirginleşmesini sağlayan önemli bir faktördür.
3. B) Düşük sıcaklık ve yetersiz yağış — Podzol toprakları, soğuk ve nemli iklimlerde, özellikle iğne yapraklı ormanların altında oluşur. Düşük sıcaklıklar ve yavaş ayrışma etkilidir.
4. D) Deniz Tabanı — Deniz tabanı, toprak oluşumunun gerçekleştiği yeryüzü yüzeyi ile doğrudan ilgili değildir. Toprak oluşumu karasal alanlarda meydana gelir.
5. Laterit topraklar, sıcak ve nemli iklim bölgelerinde, özellikle Ekvatorial iklimde görülür. Bu toprakların oluşumunda yüksek sıcaklık ve bol yağışın neden olduğu kimyasal ayrışma ile demir ve alüminyum oksitlerin birikmesi ön plandadır. Ana kaya ve zaman da etkilidir ancak iklim ve kimyasal ayrışma daha belirleyicidir.
6. Tundra ikliminde podzol toprakları yaygındır. Bu toprakların oluşumunda düşük sıcaklıklar, yetersiz yağış ve yavaş ayrışma etkilidir. İğne yapraklı ormanların dökülen yaprakları asitli bir ortam oluşturur ve bu da minerallerin yıkanmasına yol açar. Yılın büyük bölümünde donmuş olan toprak (permafrost) da oluşumu etkiler.
7. Çöl toprakları (horizonsuz veya zayıf gelişmiş horizonlu), kurak ve yarı kurak iklim bölgelerinde görülür. Yüksek sıcaklıklar ve düşük nem nedeniyle fiziksel ayrışma daha yaygındır. Organik madde miktarı çok azdır, bu da toprak verimliliğini düşürür. Tuz birikimi de çöl topraklarının belirgin özelliklerindendir.
8. Ana Kaya, İklim, Yer Şekilleri, Canlılar, Zaman.
9. Toprak profilindeki yatay katmanlara horizon denir. (O, A, B, C, R horizonları)
10. Akdeniz ikliminde, kireçtaşı ana kütle üzerinde oluşan, kırmızı renkli, demir oksit açısından zengin topraktır. Tarıma elverişlidir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.