

1. Tohum Nedir?

Tohum, bir bitkinin yeni bir bitki oluşturabilmesini sağlayan canlı yapıdır. Yani tohum, bitkinin “bebek hali” olarak düşünülebilir. Uygun şartlar (su, hava ve sıcaklık) sağlandığında tohum filizlenir ve büyüyerek yeni bir bitkiye dönüşür.

Tohumlar doğada bitkilerin çoğalmasını sağlar. Her tohumun içinde yeni bir bitki oluşturabilecek bir yapı bulunur.

2. Tohum Çeşitleri

Tohumlar, ait oldukları bitkiye göre farklı türlere ayrılır. Günlük hayatta en sık karşılaştığımız bazı tohum çeşitleri şunlardır:

Fasulye Tohumu

- Büyük ve kolay gözlemlenebilir bir tohumdur.
- Çimlenme süreci çocuklar için rahatlıkla takip edilebilir.
- İki çeneklidir (içinde iki parça bulunur).

Buğday Tohumu

- Küçük ve sert yapıdadır.
- Tek çeneklidir.
- Tarımda en yaygın kullanılan tohumlardan biridir (ekmek yapımında kullanılır).

Mısır Tohumu

- Orta büyüklükte ve sarı renklidir.
- Tek çeneklidir.
- Hem besin hem de hayvan yemi olarak kullanılır.

Diğer Örnekler

- Mercimek
- Nohut
- Ayçiçeği
- Kabak çekirdeği

Her tohumun büyüklüğü, rengi ve şekli farklıdır ama hepsinin amacı aynıdır: yeni bir bitki oluşturmak.

3. Tohumun Bölümleri

Bir tohumu incelediğimizde üç temel bölümden oluştuğunu görürüz:

1. Kabuk (Tohum Kabuğu)

- Tohumun dış kısmıdır.
- Tohumu dış etkenlerden (soğuk, sıcak, darbe) korur.
- Sert bir yapıya sahiptir.
- Tohumun içindeki canlı kısmı güvenli tutar.

2. Embriyo (Bebek Bitki)

- Tohumun en önemli kısmıdır.
- Yeni oluşacak bitkinin başlangıcıdır.
- Kök, gövde ve yaprakların ilk hali burada bulunur.
- Uygun koşullarda büyümeye başlar.

3. Besin Deposu (Çenek)

- Embriyonun büyüebilmesi için gerekli besini sağlar.
- Çimlenme sırasında bitki ilk enerjisini buradan alır.
- Bazı tohumlarda bir (tek çenekli), bazılarında iki (çift çenekli) olabilir.