

Bak Sen Şu Elma Ağacına!

Sonbahar geldi, tam da elmaların olgunlaşma zamanı... Kırmızı, yeşil, sarı... Hepsi birbirinden yararlı... Peki, bir elmanın nasıl oluştuğunu biliyor musunuz? Ya da bir elma ağacının nasıl büyüdüğünü ve her mevsim nasıl bir değişim geçirdiğini? Tüm bunları merak ediyorsanız, küçücük bir elma çekirdeğiyle başlayan bu serüvene siz de katılın.

Elma, pek çok hayvanın besin kaynağı olan bir meyve. Üstelik çok da yararlı. Tüm meyveler gibi elmanın da tohumları var. Tohumları, aslında elmanın çekirdekleri olarak bildiğimiz kısımları. Tohumlar meyvenin içinde korunur. Meyvenin etli kısmıysa gerçek bir besin deposu. Burada bolca şeker, vitamin ve mineral bulunur.

Elma tohumları su, rüzgâr ve hayvanlar aracılığıyla çevreye dağılır. Uygun sıcaklıkta eğer yeterince suda varsa bu tohumlar su alıp şişer ve kabukları çatlar.

Kabuğu çatlayan tohumdan kök ve gövde gelişmeye başlar. Bu olaya "çimlenme" denir. Çimlenmeden sonra bitki gelişimini sürdürür. Önce bir fidan, ardından da bir ağaç haline gelir.

İlkbaharda havaların ısınmasıyla birlikte elma ağacı tomurcuklanır. Bir yandan yeşil yaprakları gelişmeye başlar, bir yandan da beyazımsı pembemsi çiçekler açar.

Elma ağacının elips ya da yumurta biçiminde, koyu yeşil renkli yaprakları vardır.

Balarılar, elma ağacının hoş kokulu çiçeklerini çok sever. Bu çiçeklerden balözünü toplarlar. Balözünü toplarken bir yandan da çiçektozlarını çiçekten çiçeğe taşırlar. Çiçektozlarındaki erkek üreme hücresi, çiçeğin yumurtalık bölümündeki dişi üreme hücresiyle birleşir. Bu olaya "döllenme" denir.

Elma ağaçları kış yaklaşırken yapraklarını dökmeye başlar. Ağaçların yaprak dökmesinin nedeni, sonbaharda daha az ışık almaları ve sıcaklığın düşmesidir. Bunun sonucunda yapraklar sararıp dökülürler.

Döllenme sonucunda çiçeğin yumurtalık bölümü meyve olarak gelişir. Meyvenin bir kabuğu vardır. Bu kabuğun altındaki etli kısımda besinler bulunur. Ortada, en içte de tohumlar vardır.

Yaz boyunca meyveler büyür. Hatta renk de değiştirir.

Elma ağacı kışı yapraksız geçirir. Bu, soğuğa karşı daha dayanıklı olmasını sağlar.