

söz konusu ise güzlük veya kışlık çeşitlerde, mayıs ayından eylül ayına kadar sulama yapılması önerilir. Kışlık çeşitlerin güzlük çeşitlere göre daha az sulanması gerekir. Aksi takdirde depolanma ömrü azalır. Sulama, kullanılan anaçlara göre de değişir. Ayva anacı kullanılan bahçede sulama, diğer anaçların kullanıldığı bahçelere göre daha fazla yapılmalıdır. Anaca göre sulamada; ayvadan sonra armut, ahlat ve alıç gittikçe azalan oranda sulanmalıdır. Meyve ağaçlarında sürgün faaliyeti devam ediyorsa sulama da devam etmelidir. Yetersiz sulama armutta, meyve içindeki taş

hücrelerinin artmasına neden olmaktadır. Ayva anacı kullanılan bitkilerde yirmi günde bir, armut çöğürü kullanılanlarda ise otuz günde bir sulama yapılmalıdır. Sıcak ve kurak geçen mevsimlerde sulama sayısı artırılır.



ATATÜRK BAHÇE KÜLTÜRLERİ  
MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

MÜDÜRLÜĞÜ

YALOVA

Tel: 0.226.814 25 20

Faks: 0.226.814 11 46

**Uğur CAYMAZ**

ucaymaz@gmail.com

<http://arastirma.tarimorman.gov.tr/yalovabahce>



T.C.  
TARIM VE ORMAN  
BAKANLIĞI  
Tarımsal Araştırmalar  
ve Politikalar Genel  
Müdürlüğü



ATATÜRK BAHÇE KÜLTÜRLERİ MERKEZ  
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ  
YALOVA

Çiftçi Broşürü



**ARMUT  
YETİŞTİRİCİLİĞİNDE  
SULAMA**

Uğur CAYMAZ

YALOVA

## GİRİŞ

Armut, ılıman iklim bitkisi olup bugün dünyada elma kültürünün yayıldığı hemen her yerde yetiştirilmektedir.

## İKLİM İSTEKLERİ

Armut ağaçlarının dinlenme döneminde  $-20^{\circ}\text{C}$  ve  $-25^{\circ}\text{C}$  arası kış soğuklarına kısa süreli olarak dayanabilmektedir.

Özellikle kış soğukları riski olan bölgelerde, gübreleme ve sulama programlarının dikkatli bir şekilde planlanması gerekmektedir. Armut çeşitlerin birçoğu düzenli çiçek açabilmek için mutlaka kış dinlenme döneminde  $7,2^{\circ}\text{C}$ 'nin altında toplam 1000–1500 saatlik bir sıcaklık

toplamına ihtiyaç duyarlar. Eğer bu ihtiyaçları karşılanamazsa çiçeklenme düzensiz olur veya çok az gerçekleşir. Bu nedenle bahçeler, soğuk havanın çöktüğü çukur yerlere kurulmamalıdır.

Sürdürülebilir armut üretimi için yetiştiriciliğin ılıman iklimlerde yapılması daha uygun olacaktır.

Armut ağaçları, rüzgâr zararına karşı hassastırlar. Kuvvetli rüzgârlara maruz kalmaları hem ağaçların büyümesini hem de meyveleri olumsuz etkiler. Soğuk rüzgârların estiği bölgelerde rüzgâr kıranlar yapmak gerekir.

## KÖK SİSTEMİ

Tohumdan yetişen armut ağaçlarında kök kazık kök tipindedir. İyi ve sulanan topraklarda yan ve saçak kök oluşumu görülür.

## SULAMA

Sulama armut yetiştiriciliğinde en önemli tarımsal girdilerdendir. Susuz kalan ağaçların meyve büyümesi yavaşlar, ürün verimi azalır. Büyüme mevsiminin başlangıç zamanlarındaki fazla su, yeni sürgünlerin gelişmesine yardım eder, daha sonraki zamanlarda verilen su ise, meyve iriliğinin azalmasını engeller. Kapama bir bahçede armut yetiştiriciliği