

# Dünya Bağıcılık Bölgeleri



**Ekonomik anlamda bağıcılık dünya üzerinde  
30-50 kuzey ve güney enlem dereceleri arasındaki  
Ilıman iklim kuşağında yapılabilmektedir.**

# SICAKLIK

- Yıllık Ortalama Sıcaklık 9° C
- En Sıcak Ay Ortalaması 18° C
- En Soğuk Ay Ortalaması 0° C
- Yaz Ayları Ortalaması 20° C
- Gelişme Dönemi Ortalaması 13° C

Yıllık Ortalama Sıcaklık: 11-16° C

# ETKİLİ SICAKLIK TOPLAMI (EST)

Tomurcukların kabarmaya başladığı tarih ile üzümlerin olgunlaşma tarihi arasındaki dönemde 10 °C'nin üzerindeki günlük ortalama sıcaklıkların toplanması ile elde edilen değerdir.

Birimi: Gün-Derece

Ekoloji

Çeşit

1. Soğuk : 900-1400 gd (Sivas, Ağrı, Van..)
2. Serin : 1401-1700 gd (Kayseri, Konya, Ankara...)
3. Ilıman : 1701-1950 gd (Sakarya, Amasya, Tekirdağ...)
4. Sıcak-Ilıman: 1951-2250 gd (Bursa, Kocaeli, Muğla...)
5. Sıcak : 2251 $\geq$  (Denizli, Manisa, Diyarbakır, Antalya...)

# Düşük Sıcaklıklar

## 1. Soğuklama isteđi

Asmanın soğuklama isteği :

0-10 °C arasındaki sıcaklıklarda 100-400 saat

## 2. Don Olayları

Kış Donları,  
İlkbahar Geç Donları,  
Sonbahar Erken Donları

-12 °C Kış gözleri

-16 °C Dallar

-20 °C Kollar ve gövde

-3.5 °C açılmak üzere  
olan kış gözlerinde primer  
tomurcuklar  
-2.5 °C taze sürgünler

# İlkbahar Geç Donlarından Korunma

## Dolaylı Etkili Önlemler

- Geç süren çeşitlerin seçilmesi,
- Bağların kuzeye bakan yönlerde kurulması,
- Bağların don yatağı oluşturan çukur alanlar yerine meyilli arazilere kurulması,

- Budamanın olabildiğince geciktirilmesi,
- Bağlarda gövdenin yükseltilmesi,
- Sürmeyi geciktirici maddeler kullanılması.

# İlkbahar Geç Donlarından Korunma

## Doğrudan Etkili Önlemler

- **Isıtarak sıcaklığı yükseltme,**
- **Havayı karıştırma,**
- **Dumanlama-sisleme,**
- **Yağmurlama,**
- **Örtü altına alma.**

# Yağış

600 mm → sulamaya gerek duyulmaz

300-600 mm → sulama başarıyı arttırır

300mm ve altında → mutlaka sulama gereklidir

900 mm üzerinde de ekonomik anlamda *Vinifera* bağıcılığı yapılamaz.

**Nedeni:** Mantari hastalıkların kontrol altına alınamaması  
(*Vitis labrusca* mantar hastalıklarına dayanıklı tür)



# Asmanın toprak istekleri

- Asma farklı toprak tiplerini en iyi değerlendiren bahçe bitkisi türlerinden biri olmakla birlikte, pek çok bahçe bitkisi için ideal kabul edilen, **“tınlı, kumlu-tınlı, hafif çakıllı, orta düzeyde kireçli, su tutma kapasitesi ve havalanması iyi olan derin topraklar”** asma için ideal toprak tipi olarak kabul edilebilir.
- 70 cm ve daha fazla toprak derinliği, sağlıklı bir kök gelişimi için idealdir.
- Toprak reaksiyonu nötr ve nötre yakın (pH 6.5-8) topraklar bağcılık için ideal topraklardır.
- Yüksek asitli (pH 6 ve daha düşük) ve fazla alkali (Ph 9 ve üzeri) topraklar besin maddesi alımında güçlükler yaratması nedeniyle bağcılık için uygun değildir.

# TOPRAK TUZLULUĐU



Bilinen anlamda en önemli tuzluluk  
kaynađı NaCl

**Toprakta eriyebilir tuz içeriđi:**

**Yüzey katmanda %0.05 + Alt katmanda %0.1 = YOK**

**Yüzey katmanda %0.15 + Alt katmanda %0.3 = TUZLU**

**Hassas**

*V.rupestris* <, *V.berlandieri*- *V.riperia* <, *V.candicans*,

*V.champini* *V.longii* <, *V.cinerea*, *V.cordifolia*

<, *V.vinifera*

**En dayanıklı tür (NaCl: 3 g/kg)**

# KİREÇ

Total  
Kireç

Aktif Kireç

Fe, Mn veya Zn elementlerinin bitkiye yararılı formlarda alınamayışından doğan besin noksanlıkları: KLOROZ

*V.vinifera* türü kendi kökleri üzerinde **%40** düzeyinde aktif kirece dayanım göstermektedir.

Amerikan asma anaçlarının aktif kirece dayanım düzeyleri **%4-40** arasında değişmektedir.

Günümüzde kirece yeterli düzeyde dayanım göstermeleri nedeniyle asma anaçları arasında **41 B, 1103 P, 140 Ru, 110 R, 44-53 M** öne çıkmaktadırlar.

**Fercal** **% 60'a** kadar aktif kirece dayanıklı olarak tanımlanmaktadır.