

## KARPUZ

Orijin ve Tarihçe:

Afrika

Akdeniz

Hindistan

Türkiye

### Sınıflandırma

*Citrillus* cinsi içinde 4 tür belirlenmiştir.

♥*Citrillus lanatus* :

**Bitki özellikleri:** Tek yıllık

**Yaprak:** Köşeli, 5 derin loblu, geniş, düz ve yeşil

**Çiçek:** Monocious, çiçek sapı kısa

**Meyve:** Orta irilikte, kalın ve sulu ete sahip

**Meyve eti:** Kırmızı, pembe, sarı

**Tohum:** Uzun-yuvarlak, beyaz, siyah veya kahverengi

*Citrillus lanatus*'un 3 varyetesi vardır:

*Citrillus lanatus* var. *lanatus*: Yabani karpuzlar

*Citrillus lanatus* var. *caffer*: Kültür karpuzları

*Citrillus lanatus* var. *citroides*: Konservelik, ABD'de yaygın

♥*Citrillus colocynthis* :

**Bitki özellikleri:** Çok yıllık

**Yapraklar:** Küçük, dar, loblu ve tüylü, grimsi

**Çiçekler:** Monociuos, küçük

**Meyve:** Küçük, 7.5 cm çapında, kalın kabuklu, meyve eti sünger gibi ve acı

**Tohum:** Küçük ve kahverengi

♥*Citrillus naudianus*

**Yapraklar:** Derin, parçalı ve üzeri tüylü

**Çiçekler:** Diocious, 2. Yılda oluşur.

**Meyve:** Elipsoid, orta büyüklükte ve iri, ince kabuklu, sulu ve yumuşak

**Tohum:** Beyaz, çimlenme zor

♥*Citrillus ecirrhosus*

**Yapraklar:** Parçalı ve tüylü, orta damar kıvrık, sülük yok

**Çiçekler:** 2. Yılda oluşur. Monocious.

**Meyve:** Beyaz etli ve acı, orta irilikte

**Bitki özellikleri**

**Bitki:**

Tek yıllık,

otsu,

sarılcı ve sürünücü,

her yöne dallanma eğiliminde

**Kök:**

Yüzlek ve yoğun,

60 cm derinliğe gider.

Bitki özellikleri

**Gövde:**

**Köşeli,**

**Yan dal oluşturma eğiliminde,**

**Boy: Bodur çeşitlerde**

**60 cm,**

**Bazılarında 9 m'lik bir alanı kaplar.**

**Kol atma: Ana kol 60-70 cm boya ulaştıktan sonra yan dallar oluşur.**

**Bodur çeşitlerde ana gövde hakimiyeti ortadan kalkmıştır.**

**Her yöne dallanma vardır.**

**Sülük: Var, 2-7 dallı.**

**Yaprak: Derin loblu, 2 veya 3 çift loba sahiptir. yuvarlaktır.**

**Çiçek:**

**Sarı,**

**küçük, ve gösterişsiz,**

**yaprak koltuklarında tekli**

**monociosus**

**Dişi veya hermafrodit çiçekler: Her 7. Yaprak koltuğunda**

**Erkek çiçekler : diğer yaprak koltuklarında**

**Dişi çiçek/erkek çiçek: 2/7,**

**Taç halkası yeşilimsi sarı ve derin 5 loblu**

**Dişi organ 3 karpelli,**

**Yumurtalık yuvarlak veya uzun**

**Meyve:**

**Kabuk: Düz , yeşil tonlarında, benekli veya çizgili, sert, çeşide göre ince veya kalın**

**Meyve eti rengi: Beyaz, sarı, pembe, kırmızı**

**Meyve yapısı:**

**kumlu, etli veya lifli, plasentanın olgunlaşmasıyla oluşur.**

**Meyve iriliği: 1.5-40-50 kg, ortalama 3-10 kg**

**Meyve şekli: Uzun-silindirik, yuvarlak**

**Tohum:**

**Renk: Beyaz, kahverengi,**

**siyah, düz veya benekli,**

**Bitki başına tohum verimi: 35 g,**

**Meyve başına tohum sayısı: 50-250 tohum,**

**1000 tohum ağırlığı 70 g,**

**1 gramda 10-25 adet tohum**

**Besin değeri**

**Kal. 29**

**KH 6.1**

**Prot. 0.5**

**Yağ 0.1**

**Ca 6**

**Fe 0.2**

**A (IU) 210**

**B1 0.02**

**B2 0.03**

**PP 0.2**

**C 6**

### **Ekolojik istekleri**

#### **Sıcaklık:**

	<b>En az</b>	<b>Optimum</b>	<b>En yüksek</b>
<b>Çimlenme:</b>	15 °C	25-30°C	39°C
<b>Gelişme:</b>	15°C	25-30°C	40°C
<b>Çiçeklenme:</b>	18°C	20°C	35°C

#### **Toprak:**

**Ilık,**

**kumlu-tınlı,**

**tınlı kumlu,**

**milli**

**düşük pH'lara daha dayanıklı**

#### **Yetiştirme Tekniği**

##### **Çeşit seçimi:**

**Sugar baby :** erkenci, ilk hasat süresi 75 gün, 3-4 kg ağırlıkta, yeşil kabuklu, tohumlar çok küçük.

**Charleston gray:** Uzunca meyveli, kabuk açık yeşil renkli, üzeri yeşil çizgili, meyve eti koyu kırmızı, gevrek, sulu, meyve ağırlığı 8-10 kg, ilk hasat süresi 85-90 gün.

**Washington:** Meyve yuvarlak, 3-4 kg ağırlıkta, kabuk koyu yeşil, meyve eti koyu kırmızı, tohumlar iri ve siyah, yola dayanıklı

**Crimson sweet:** Kabuk açık yeşil koyu yeşil çizgili, meyve yuvarlak veya uzun, ortalama 9-13 kg ağırlığında, meyve eti pembe, tatlı ve lifsiz, kabuk ince, az ve küçük tohumlu

**Panonia F1:** Örtüaltı tarımına daha uygundur. 5-9 kg ağırlığında, meyve eti kırmızı, tohumlar küçük

#### **Gübreleme:**

Kavunun gübreleme programı karpuzda da uygulanabilir.

Ahır gübresi: 4-6 t/da, Güvercin gübresi 2-3 kg/ocak (Diyarbakır)

15 kg/da N'lu, 15 g/da P'lu, 15 kg/da K'lu gübre verilmelidir.

#### **Tohum ekimi:**

Akdeniz Bölgesi: Mart

Ege Bölgesi: Nisanın ilk haftası

Marmara ve Trakya Bölgesi: Nisanın ikinci haftası

Orta Anadolu Güneydoğu Anadolu Bölgesi:

Nisan sonu- mayısın ilk haftası

#### **Ekim aralıkları:**

1.5-2.0 m X 1.5-2.0 m

**Tohum miktarı:** 200-500 g/da (da'da 600-1000 bitki)

#### **Bakım işlemleri:**

**Çapa:** 1. çapa ve seyreltme: 1-2 yapraklı dönem

çapa ve boğaz doldurma: 5-10 yapraklı dönem

**Sulama:** İlk gelişme-meyve irileşmesi: 1-2 kez sulama yapılmalıdır.

#### **Hasat:**

**Vejetasyon süresi:**

**75-120 gün,**

**ilk hasat: çiçeklenmeden 40-45 gün**

**Hasat kriterleri:**

**Olgun meyve hafifler.**

**Kabuk parlak bir renk alır.**

**Tırnakla kolay çizilir.**

**Meyve sapı üzerindeki kulakçıklar kurur.**

**Meyveyi dala bağlayan tüylü sap kaybolur**

**Meyve sapından kolaylıkla kopar.**

**Meyveye vurulduğunda tok bir ses verir.**

**Kuru madde (% 12-13) (çekirdek evine yakın kısımdan ölçülür).**

**Hasat yöntemi: el ile**

**Verim: 2-3 adet meyve/bitki, 2-6 t/da**

**Muhafaza: Üşümeye duyarlıdır.**

**7-10 °C'de en az 2 hafta veya 1-3 ay**

**ÖDEVİNİZ ????**