

## **PATLICAN**

***Solanum melongena***

### **Orijin**

1. Hindistan (İri meyveli)
2. Çin (Küçük meyveli)

Çin'den Japonya, Kuzey Afrika, İspanya ve Avrupa'ya yayılmıştır. Avrupa'dan Türkiye'ye (16-17. yy) ve Amerika'ya (15.yy) gitmiştir.

### **Sınıflandırma**

**Familya: Solanaceae**

**Cins : Solanum**

**Tür : Solanum melongena**

**Solanum melongena var. insanum (= S. insanum)**

**Solanum melongena var. Esculentum (= S. esculentum) (Kültür patlıcanları)**

**Solanum melongena var. ovigerum (Süs patlıcanları)**

### **Meyve şekli ve renklerine göre sınıflandırma**

1. Uzun veya yuvarlak-menekşe renkli patlıcanlar
2. Uzun veya yuvarlak-beyaz renkli patlıcanlar

### **Bitki özellikleri**

**Bitki boyu : 45-75 cm(açıkta) / 1.5-3.0 m (sera)**

**Kök: Kazık Kök (8-100 cm)**

% 70-80'i 40 cm derinliğe gider.

### **Gövde:**

- \* Odunsu,
- \* boğumlar az belirgin,
- \* tüylü veya tüysüz,
- \* dallanma eğiliminde (4-5 boğum 4 adet yan dal)

### **Bitki görünümü :**

- \*yayvan,
- \*çok yayvan, toplu

### **Yaprak :**

- \* Düz kenarlı
- \* Dikenli ( çeşide bağlı),
- \* Yeşil,
- \* Damarlar mor.

### **Çiçek:**

**Tipi:** Erselik, 5'li, yaprak koltuğunda, tek veya salkım halinde

**Çanak Yaprak:** Dikenli, yeşil, birleşik

**Erkek organ:** Sarı, 5-8 adet

**Diři organ:**

- \* Uzun ( % 47 yabancı tozlama)
- \* Normal (% 7 yabancı tozlama)

**Meyve:**

**Uzunluk:** Uzun (40-60 cm)  
Normal (20-30 cm)  
Kısa: (8-15 cm)

**Meyve apı:** 2.5-15 cm

**Ağırlık:**

Uzun eřitler: 50-400 g  
Yuvarlak eřitler : 500-1000 g

**Meyve sapı:**

Uzun eřitler: 2-6 cm  
Yuvarlak eřitler : 8-12 cm

**Meyve kabuğu rengi :**Beyaz, açık kırmızı, mor, siyah, Beyaz-menekşe kırılılı

**Renk maddeleri:** Antosiyan, Nasunin (mor renk), Delfinidol (menekşe)

**Meyve et rengi:** Beyaz, açık yeşil

**Tohum:** Tüysüz, yuvarlak, düz yüzeyli.

**1 g'daki tohum sayısı** 200-250 tohum

**1 meyvedeki tohum sayısı:** 500-800 tohum

**Besin deđeri**

**100 g patlıcanda**

**Mineraller:**

12 mg Ca,  
26 mg P  
7 mg Fe,  
2 mg Na,  
214 mg K

**Vitaminler:**

10 UB A vitamini  
0,05 mg Riboflavin,  
6 mg Niacin,  
5 mg C vitamini

**Kalori:** 25 kalori (taze)

17 kalori (piřmiř)

**Ekolojik İstekleri****Sıcaklık:**

Çimlenme: Min: (10-12 °C), Opt. (25-30 °C )

Çimlenme süresi: 15 °C'de 25-30 gün

30 °C'de 10-15 gün

**Vejetatif ve generatif gelişme dönemi**

0 °C'de dondan zarar görür.

8 °C'de gelişme durur

< 15 °C 'de gelişme yavaşlar.

25-30 °C'de gelişme yavaşlar.

40 °C'de gelişme durur.

## Işık

Işık şiddetinin yüksek olmasını ister.

Düşük sıcaklık / yüksek ışık

**Döllenme noksanlığı**

Yüksek sıcaklık/yüksek ışık/düşük nem

**meyvede sertleşme ve acılaşıma**

## Yetiştirme tekniği

### Çeşit

- Kemer 27,
- Halkapınar 46,
- Topan 374,
- veya hibrit çeşitler

## Ekim-dikim zamanları

Bölge	Ekim zamanı	Dikim zamanı
Antalya- Mersin	Aralık- Şubat	Mart sonu-Nisan başı
İzmir	Ocak-Şubat	Mart sonu-Nisan başı
Bursa-İstanbul	15 Ocak-Şubat	Mart ortası-Nisan başı
Orta Anadolu	Mart Nisan	Mayıs başı

## Yetiştirme tekniği

**Fide yetiştiriciliği:** 5-6 g/m<sup>2</sup>, 10 x 4-5 cm

**Şaşırtma zamanı:** 4-5 yapraklı dönem

### Dikim aralıkları:

Tek sıralı: 75-100 cm x 50-60 cm

Çift sıralı: 100 cm x 60 x 60 cm

100 cm x 50 x 50 cm

### Bakım işleri

\* **Çapa ve yabancı otlarla savaş:**

\* Dikimden 10-15 gün sonra

\* daha sonra gerektiğinde

### Sulama :

İlk meyveler döküldükten sonra

Meyve tutumundan sonra 1'er hafta arayla

Her hasat sonrası

\* **Gübreleme:**

**6-8 t/kg organik gübre**

**40-50 kg/da süperfosfat (sonbahar)**

**20-30 kg/da azotlu gübre (ilkbahar)**

**20 kg/da potaslı gübre**

## **Bakım işlemleri**

### **İpe alma ve Budama:**

\*Seralarda tek ürün yetiştiriciliğinde dal, sürgün ve yaprak budaması ve çiçek seyreltmesi şeklinde yapılır.

\* Yan dallar 2-3 göz üzerinden budanır.

\* 4 ana dal + her ana dalda 2 meyveden sonra uç alınır.

\* Dip sürgünler ve meyve veren sürgün meyve hasadından sonra kesilir.

\* Hastalıklı ve yaşlı yapraklar kesilir.

\* Meyvenin sap kısmında kalan çiçeklerin taç yaprakları toplanır.

### **Hasat**

**Hasat olgunluğu:** Meyvenin normal boyunun 1/3-2/3'üne ulaştığı dönem

### **Kalite özellikleri:**

Renk, sertlik, bütünlük, çanakyapraklarda yeşil renk

**İlk hasat:** Döllenmeden 30-40 gün sonra + 10 gün ara ile 3-8 hasat yapılır.

**Verim:** 8-30 meyve/bitki

Uzun çeşitler: 2.5-6 t/da Yuvarlak çeşitler: 2-4 t/da

**Paketleme:** Tahta, plastik ve karton kasa, PE torba

**Muhafaza:** 10-20 °C + % 95 ON: 10 gün.

### **Yetiştiricilikte karşılaşılan fizyolojik kökenli hastalıklar**

#### **Yeşil leke:**

**Belirti:** Meyve üzerinde olgunlaşma halinde bile kaybolmayan yeşil lekeler

**Nedeni:** Meyve gelişim döneminde taç yaprakların meyve üzerinde kalması

#### **Çözüm:**

Taç yaprakların temizlenmesi

Taç yaprakları meyve üzerinde kalan çeşitlerin tercih edilmemesi

### **Çiçek dibi çürüklüğü**

#### **Çiçek yapraklarının yaprağa dönüşmesi**

**Belirti:** Taç ve çanak yaprakların sivrilip uzayarak gerçek yapraklara dönüşmesi

**Nedeni:** Fidelikte bitkilerin düşük sıcaklıkta kalması

#### **Çözüm:**

Fidelikte uygun sıcaklık ve nem sağlanması

Yapraklanma gösteren fidelerin kullanılmaması