

# Limón Ağacı

*Citrus Limon*

İstedığınız dil desteğine ulaşmak için butona tıklayınız!  
Click the button to access the language support you need!

TÜRKÇE



ENGLISH



РУССКИЙ



DEUTSCH



# Limon Ağacı

*Citrus Limon*

**Dikkat!** Güvenli Tür.

**Caution!** Safe Species

**Внимание!** Безопасный вид.

**Achtung!** Sichere Art.

 **Misafirlerimizin Dikkatine:**


Bu türün insan sağlığına bilinen bir zararı yoktur. Bitki dokusuna zarar vermeden dokunabilir, gözlemleyebilirsiniz.

 **Attention Guests:**

This species has no known harmful effects on human health. You may touch and observe it without damaging the plant tissue.

 **Вниманию гостей:**

Этот вид не представляет известной опасности для здоровья человека. Вы можете прикасаться к растению и наблюдать за ним, не повреждая его ткани.

 **Achtung, liebe Gäste:**

Diese Art hat keine bekannten schädlichen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit. Sie können die Pflanze berühren und beobachten, ohne das Pflanzengewebe zu beschädigen.





# Limón Ağacı

## Citrus Limon

Limón ağacı, dört mevsim yeşil, zarif bir turuncgöl türüdür. Parlak yeşil yaprakları, baharda açan beyaz kokulu çiçekleri ve yaz boyunca olgunlaşan canlı sarı meyveleriyle hem görsel hem duyuşal bir zenginlik sunar.

### **Kültürel ve Sembolik Değer:**

*Limón ağacı, Akdeniz kültüründe arınma, temizlik ve canlılığın sembolüdür. Antik çağlardan bu yana bereket, sağlık ve tazeliğe ilişkilendirilmiştir.*



### **Köken ve Yayılım:**

Anavatanı Güney Asya'dır. 10. yüzyılda Arap tüccarlar aracılığıyla İspanya ve Anadolu'ya ulaşmış, kısa sürede iklimle bütünleşmiştir.

### **Ekolojik Katkı**

Limón ağacı, yıl boyunca yeşil yapraklarıyla aktif fotosentez yaparak çevredeki oksijen dengesine katkı sağlar. Çiçekleri, arılar ve diğer tozlayıcı böcekler için değerli bir nektar kaynağıdır. Yoğun yaprak örtüsü, rüzgâr ve güneş ışığını filtreleyerek mikroiklimin korunmasına yardımcı olur. Ayrıca limon kabuğundaki doğal yağlar, zararlı böcekleri uzaklaştırıcı etki gösterir.

### **Karbon ve İklim Dengesi**

Limón ağacı, odunsu yapısı ve uzun ömürlü formuyla karbonu bünyesinde depolayan türler arasındadır. Olgun bir limon ağacı yılda yaklaşık 12-15 kg CO<sub>2</sub> tutma potansiyeline sahiptir. Her dem yeşil yapısı sayesinde dört mevsim fotosentez yapar.

### **Su Verimliliği ve Dayanıklılık**

Limón ağacı, düzenli ama ölçülü sulamayı sever. "Toprak yüzeyi kurduğunda sulama" prensibi uygulanır. Derin kökleriyle suyu verimli kullanır. Kuraklığa karşı orta derecede dayanıklıdır.

### **Mevsimlik Etki:**

İlkbaharda beyaz, yoğun kokulu çiçekler açar. Meyveler yaz ortasından itibaren olgunlaşır ve kışa kadar dallarda kalabilir. Her mevsim canlılığını korur.



# Lemon Tree

## Citrus Limon

The lemon tree is an elegant, evergreen citrus species. With its glossy green leaves, fragrant white blossoms in spring, and bright yellow fruits maturing through summer, it offers both visual and sensory richness.

### **Cultural and Symbolic Value:**

*In Mediterranean culture, the lemon tree symbolizes purity, freshness, and vitality. Since ancient times, it has been associated with abundance, health, and renewal.*



### **Origin:**

Native to South Asia, the lemon tree reached Spain and Anatolia in the 10th century through Arab traders and quickly adapted to the Mediterranean climate.

### **Ecological Contribution:**

The lemon tree performs active photosynthesis year-round, contributing to local oxygen balance. Its blossoms are an important nectar source for bees and other pollinators. The dense foliage helps regulate microclimates by filtering wind and sunlight. Additionally, the natural oils in its peel act as a natural insect repellent.

### **Carbon and Climate Balance:**

With its woody structure and long lifespan, the lemon tree stores carbon efficiently. A mature lemon tree can sequester approximately 12-15 kg of CO<sub>2</sub> per year. Its evergreen nature enables continuous photosynthesis throughout all four seasons.

### **Water Efficiency and Resilience:**

The lemon tree prefers regular but moderate watering. The principle of "watering when the soil surface dries" should be followed. Its deep roots use water efficiently, and it has moderate drought tolerance.

### **Seasonal Impact:**

In spring, fragrant white blossoms appear, followed by fruit ripening from mid-summer through winter. The lemon tree maintains its vibrancy and greenery year-round.



# Лимонное дерево

*Citrus Limon*

Лимонное дерево — изящный вечнозелёный представитель цитрусовых. С блестящими зелёными листьями, душистыми белыми цветами весной и ярко-жёлтыми плодами летом оно наполняет пространство красотой и ароматом.

## **Культурное и символическое значение:**

*В средиземноморской культуре лимонное дерево является символом чистоты, свежести и жизненной силы. С древних времён его связывают с изобилием, здоровьем и обновлением.*

## **Происхождение:**

Родиной лимона является Южная Азия. В X веке он был завезён арабскими торговцами в Испанию и Анатолию, где быстро прижился в средиземноморском климате.

## **Экологический вклад:**

Лимонное дерево круглый год активно фотосинтезирует, поддерживая кислородный баланс. Его цветы — важный источник нектара для пчёл и других опылителей. Густая листва помогает поддерживать микроклимат, фильтруя ветер и солнечные лучи. Кроме того, эфирные масла, содержащиеся в кожуре, естественным образом отпугивают вредных насекомых.

## **Баланс углерода и климата:**

Благодаря древесной структуре и долголетию лимонное дерево эффективно накапливает углерод. Зрелое дерево может поглощать около 12–15 кг CO<sub>2</sub> в год. Как вечнозелёное растение, оно фотосинтезирует на протяжении всех четырёх сезонов.

## **Водная эффективность и устойчивость:**

Лимон предпочитает регулярный, но умеренный полив. Следует придерживаться принципа «полив после высыхания поверхности почвы». Благодаря глубоким корням эффективно использует влагу и умеренно устойчив к засухе.

## **Сезонное влияние:**

Весной появляются ароматные белые цветы, а плоды созревают с середины лета до зимы. Лимонное дерево остаётся зелёным и декоративным в течение всего года.





# Zitronenbaum

## *Citrus Limon*

Der Zitronenbaum ist eine elegante, immergrüne Zitrusart. Mit seinen glänzend grünen Blättern, den duftenden weißen Blüten im Frühling und den leuchtend gelben Früchten im Sommer bietet er sowohl optischen als auch sinnlichen Reichtum.

### **Kultureller und symbolischer Wert:**

*Im Mittelmeerraum gilt der Zitronenbaum als Symbol für Reinheit, Frische und Lebenskraft. Seit der Antike wird er mit Wohlstand, Gesundheit und Erneuerung in Verbindung gebracht.*

### **Herkunft:**

Der Zitronenbaum stammt ursprünglich aus Südasien. Im 10. Jahrhundert gelangte er durch arabische Händler nach Spanien und Anatolien und passte sich schnell dem mediterranen Klima an.

### **Ökologischer Beitrag:**

Der Zitronenbaum betreibt das ganze Jahr über aktive Photosynthese und trägt so zur Sauerstoffbalance seiner Umgebung bei. Seine Blüten sind eine wertvolle Nektarquelle für Bienen und andere Bestäuber. Das dichte Laub hilft, Mikroklimata zu regulieren, indem es Wind und Sonnenlicht filtert. Außerdem wirken die natürlichen Öle in der Schale als natürliches Insektenschutzmittel.

### **Kohlenstoff- und Klimagleichgewicht:**

Dank seiner holzigen Struktur und Langlebigkeit kann der Zitronenbaum effektiv Kohlenstoff speichern. Ein ausgewachsener Baum kann jährlich etwa 12-15 kg CO<sub>2</sub> binden. Als immergrüne Pflanze betreibt er das ganze Jahr über Photosynthese.

### **Wassereffizienz und Widerstandsfähigkeit:**

Der Zitronenbaum bevorzugt regelmäßige, aber mäßige Bewässerung. Das Prinzip „gießen, wenn die Bodenoberfläche trocken ist“ sollte beachtet werden. Durch seine tiefen Wurzeln nutzt er Wasser effizient und ist mäßig trockenheitsresistent.

### **Saisonaler Einfluss:**

Im Frühling erscheinen stark duftende weiße Blüten. Die Früchte reifen von Hochsommer bis Winter. Der Zitronenbaum bleibt das ganze Jahr über grün und lebendig.

