

Steckbrief: Walnussbaum

| | |
|--|--|
| Botanischer Name: | Juglans regia |
| Deutscher Name: | (Echte) Walnuss |
| Familie: | Juglandaceae (Walnussgewächse) |
| Baumart: | Laubbaum |
| Anzahl der Arten: | ca. 60 |
| Verbreitungsgebiet: | Europa, Amerika, Asien |
| Frucht: | Walnuss - Steinfrucht (Nuss) umgeben von einer grünen Fruchthülle |
| Fruchtbildung: | erste Früchte im Alter von 10 - 20 Jahren |
| Jährlicher Ertrag / Baum (Durchschnittswerte) | 16.-20. Standjahr: 10 kg 21.-25. Standjahr: 15 kg 26.-35. Standjahr: 25 kg 36.-60. Standjahr: 45 kg 61.-80. Standjahr: 55 kg |
| Blatt: | unpaarig gefiedert und besteht aus 5 - 9 eiförmigen und bis zu 15 cm langen Einzelblättern. |
| Blattanordnung: | wechselständig |
| Blattaufbau: | zusammengesetzt |
| Krone: | weitausladend, kugelrund |
| Rinde: | glatt, grau, rissig, profilreich |
| Wurzel: | Tiefwurzler, Pfahlwurzler |
| Wuchshöhe: | 10 - 25 Meter |
| Standort: | sonnig bis halbschattig |
| Boden: | alkalisch, nährstoffreich, lehmig, leicht sauer bis neutral |
| Frosthärte: | -20°C |
| Alter: | bis zu 150 Jahren |
| Blütezeit: | April bis Juni |
| Blütenfarbe: | grünlich |
| Geschlecht: | eingeschlechtlich |
| Häusigkeit: | einhäusig |
| Bestäubung: | Fremdbestäubung, Windbestäubung |
| Fruchtreife: | September bis Oktober |
| Häufige Erkrankungen: | Bakterienbrand, Marssonina |
| Schädlinge: | Walnussfruchtfliege, Blattfleckenpilz |