

Quercus cerris

Moseik, Turkse eik



Quercus cerris (Moseik) is een grote, snelgroeiende boom, die voorkomt in Midden- en Zuidoost-Europa. De Moseik is een prominente soort in loofbossen waar hij groeit met onder andere *Quercus frainetto*, *Fraxinus ornus* en *Euonymus europaeus*. Hij domineert meestal de kroonlaag. *Quercus cerris* werd voor het eerst beschreven door de Zweedse botanicus Carl Linneus in 1753. Als jonge boom heeft hij een kegelvormige kroon. Volwassen, vrijstaande exemplaren kunnen een meer ronde kroon ontwikkelen. *Quercus cerris* kan tot 40 meter hoog worden en krijgt een forse stam met dicht vertakte kroon.

De donkergroene bladeren van *Quercus cerris* zijn lancetvormig met een diep gelobde rand en een grijze, viltig behaarde onderkant. Hoe warmer de herkomstplaats, hoe dieper gelobd de bladeren zijn. Het loof wordt in de herfst geel, later roestbruin en kan tot in het voorjaar aan de boom blijven zitten, zeker bij jonge bomen. De knoppen zijn bedekt met lange schubben waardoor hij vrij gemakkelijk te herkennen is. De moseik bloeit met onopvallende, groene katjes in april of mei tegelijk met de eerste uitloop van jonge bladeren. De elliptische eikels zijn variabel in grootte en vorm. Het kopje is bedekt met lange schubben en ze rijpen pas het tweede jaar. De schors van de Turkse eik is donker grijsachtig van kleur, ruw en later licht afbladderend.

Deze warmteminnende eik zal met een opwarmend klimaat in de toekomst waarschijnlijk vaker voorkomen in Noord-Europa. Als snelgroeiende boom ontwikkelt hij ook een diepe penwortel, wat hem uitstekend geschikt maakt voor drogere omstandigheden; veel beter dan *Quercus robur* en *Quercus petraea*. In tegenstelling tot deze eiken krijgt hij geen meeldauw. *Quercus cerris* kan tegen strooizout en luchtverontreiniging en is geschikt om te planten op zure en alkalische bodem; hij groeit zelfs op dunne kalkbodems. Vanwege de snelle groei op alle typen bodems wordt de moseik veel toegepast om erosie tegen te gaan. Het is een perfecte boom voor grotere parken en groenstroken waar veel ruimte is om zijn ware monumentale karakter te ontwikkelen.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen, karakteristieke bomen, bosplantsoen

TOEPASSING

Locatie: laan, plein, park, groenstrook, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, windsingel, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting, landschappelijke beplanting, solide beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 20 - 40 m | **Breedte:** 10 - 20 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 9A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde grijs | **Blad:** bladverliezend, ovaal, glanzend, ruw, onderzijde behaard, diep ingesneden, gelobd | **Herfstkleur:** geel, geelbruin | **Vrucht:** opvallend, eikel | **Vruchtkleur:** bruin, groen | **Bastkleur:** grijs, grijszwart | **Bast:** afbladderend, gegroefd | **Twijgenkleur:** olijfgroen | **Twijgen:** donzig behaard, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid