

# Quercus × macdanielii HERITAGE®

## HERITAGE® eik



*Quercus × macdanielii* HERITAGE (eik HERITAGE) is een hybride tussen *Quercus macrocarpa* en *Quercus robur*. De originele boom werd gevonden in de tuin van Gene Cully in Jacksonville, Verenigde Staten, voortkomend uit zaad van een hybride eik in 1974. De naam macdanielii is een verwijzing naar Dr. Joseph C. McDaniel, toenmalig autoriteit op het gebied van eiken bij de Universiteit van Illinois, die deze kruising voor het eerst determineerde. Na 21 jaar testen werd uit honderden zaailingen *Quercus × macdanielii* HERITAGE geselecteerd als de beste en werd de boom in 1998 door kweker Earl Cully gepatenteerd. De hybride groeikracht van deze cultivar is erg goed en hij vormt dan ook relatief snel een grote boom met een goed doorgaande harttak en een dicht vertakte, breed piramidale kroon, met afgeronde top van vijftien tot vierentwintig meter hoog en vijftien meter breed.

Het omgekeerd eironde en gelobde blad is donkergroen glanzend, leerachtig en gezond, en slechts heel zelden komt meeldauw voor. De onderkant van het blad is zilvergrijs behaard. In het najaar verkleurt het blad in prachtig goudgele herfstkleuren. Het jonge loof loopt bronskleurig uit, wat geweldig contrasteert met het donkergroene oudere blad. De grijze bast is gegroefd in rechthoekige plaatjes. De twijgen van *Quercus × macdanielii* HERITAGE zijn niet bezet met kurk. In mei bloeit deze eik met hangende, geelgroene katjes. De eikels zijn eivormig en ongeveer drie centimeter groot. Ze worden voor de helft omsloten door een zilverkleurig napje.

Deze hybride eik kan extreme kou weerstaan door de genen van *Quercus macrocarpa*. Sterke wind en zelfs ijs vormen geen probleem voor de zeer sterke takken. Ook strooizout doet deze prachtige straat- en laanboom niks. Verharding wordt echter niet verdragen en de selectie moet dus in open bermen worden geplant. Het liefst groeit eik HERITAGE op kalkhoudende en voedzame grond. Ook voor parken en grote tuinen vormt deze gezonde eik een magnifieke toevoeging.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beveerde bomen

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, windsingel | **Verharding:** geen, open, dicht

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** breed piramidaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 15 - 24 m | **Breedte:** 9 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 9B

### STANDPLAATS

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

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** bronskleurig uitlopend, donkergroen, onderzijde grijs | **Blad:** bladverliezend, omgekeerd eirond, groot, leerachtig, glanzend, gelobd | **Herfstkleur:** geel, geelbruin | **Vrucht:** opvallend, eikel | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** afbladderend, gegroefd | **Twijgenkleur:** olijfgroen | **Twijgen:** kaal, met lenticellen, verticale takstand, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt, penwortel

