

Quercus × warei REGAL PRINCE

REGAL PRINCE® zuileik



Quercus × warei REGAL PRINCE (*Quercus × warei* 'Long', REGAL PRINCE® zuileik) is een nieuwe cultivar onder de zuilvormige eiken. Hij is gekruist uit *Quercus bicolor* en *Quercus robur* 'Fastigiata' en een zuster zaailing uit hetzelfde mengsel als *Quercus × warei* KINDRED SPIRIT 'Nadler'. De originele boom werd gevonden, geselecteerd en gepatenteerd in 1997 door boomkweker Earl Cully op de Columbia campus van de Universiteit van Missouri, Verenigde Staten. Als jonge boom groeit hij smal zuilvormig met een fastigiata habitus, en heeft hij een sterkere en vollere vertakingsstructuur dan andere zuileiken. Op latere leeftijd wordt de boomkroon breder en opener en uiteindelijk smal ovaal, met ongeveer veertien meter hoog en vijf tot zes meter breed.

Het omgekeerd eironde, grote en gelobde blad is erg aantrekkelijk en gezond, met een goede resistentie tegen echte meeldauw. Omdat de takken schuin omhoog groeien, valt de onderkant van het tweekleurige blad goed op: de viltig behaarde onderkant contrasteert prachtig met de glanzend donkergroene bovenkant. Het jonge loof ontluikt bronskleurig en in de herfst verkleurt het naar goudgeel tot geelbruin. In de winter blijft het blad lang hangen. Jonge twijgen zijn grijsbruin, de oudere bast ontwikkelt zich groengrijs en gegroefd in kleine rechthoekjes. De gele bloemkatjes verschijnen in mei - tegelijk met het uitlopen van het blad. In de herfst ontstaan ovale eikels van ongeveer tweeënhalve centimeter groot - ze worden half bedekt door het napje.

In Amerika is *Quercus × warei* REGAL PRINCE een heel populaire, smalle straatboom die goed tegen strooizout kan. Als hoogstam of beverde boom is dit ook in Europa van zeer grote toegevoegde waarde voor het straatboomsortiment. Als beverde boom kan deze cultivar wind, geluid en fijnstof tegenhouden en zo een prettig microklimaat creëren. Als verticaal ontwerpelement is hij ook goed bruikbaar voor elke tuin. Het liefst groeit de REGAL PRINCE® zuileik op voedselrijke en vochthoudende lichtzure grond, maar deze selectie is behoorlijk tolerant voor de meeste omstandigheden. Ook wind vormt geen enkel probleem.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beverde bomen

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, windsingel | **Verharding:** geen

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: zuil, smal ovaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 12 - 15 m | **Breedte:** 5 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 4B - 9B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur:** geel | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde witgrijs | **Blad:** bladverliezend, omgekeerd eirond, glanzend, gelobd | **Herfstkleur:** geel, goudgeel, geelbruin | **Vrucht:** klein, eikel | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijsgroen | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** groen, grijsgroen | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, fijn vertakt, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, penwortel

