

# BOSCHBOUWKUNDIGE GEGEVENS OMTRENT HOUTSOORTEN.

door  
Dr. J. R. BEVERSLUIS

QUERCUS RUBRA L.

FAGACEAE

GEWONE AMERIKAANSCH EIK.

**Klimaat-eischen.** Stelt weinig specifieke eischen aan het klimaat (zie oorspr. verspreidingsgebied).

**Bodem-eischen.** De beste groei op frisschen, diepen, humushoudenden grond, liefst wat leemhoudend. Gedijt echter nog op lichten zandgrond, mits voldoende bodemvochtigheid aanwezig is. Bepaald natte grond is ongeschikt. Verlangt minder bodemwarmte en mineraalrijkdom dan de inheemsche eiken. Over het geheel minder eischend dan de inheemsche eiken.

**Lichtbehoefte.** Lichteischende houtsoort. Verdraagt echter iets meer zijschaduw dan de inheemsche eiken.

**Gevoeligheid voor invloeden van klimaat en bodem.** Wegens vroegere ontluiking, gevoeliger voor late vorst dan de inheemsche eiken. Wegens lange vegetatieperiode gevoelig voor vroege vorst. Winterhard. Verdraagt hitte en droogte. Verdraagt wind niet goed, maar is stormvast.

**Geografische verspreiding.** Oorspronkelijk verspreidingsgebied: O., en M. van N. Amerika, en Canada. Zeer ver naar het noorden (tot 46° N.B.). Sinds ongeveer midden 18e eeuw met succes ingevoerd in Europa.

**Orologische en topografische verspreiding.** In oorspr. verspreidingsgebied: laagvlakte, heuvelland en middelmatig hoog gebergte. In Europa: laagvlakte tot in het middelgebergte.

**Natuurlijk optreden. (Opstandsvorming).** In oorspr. verspreidingsgebied: in menging met Pinus-, Acer- en Populus-soorten.

**Wortelstelsel.** Penwortel, met krachtige, sterk vertakte zijwortels.

**Spil.** In gesloten opstand doorlopend. Zonder voldoende beschutting en sluiting echter neiging tot sterke vertakking.

**Kroon.** Breed en dicht.

**Leeftijdsgrens.** Thans hier te lande ongeveer 100 jaar.

**Lengtegroei-grens.** 30 m.

**Groeisnelheid.** In de eerste 10 jaren zeer snel. Tot het 50ste levensjaar snel blijvend, sneller groeiend en meer

