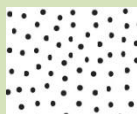


Quercus × hispanica 'Wageningen'



Hilversum, Linschotenlaan; zomer 2008, 11 jaar na het planten.



Gebruikswaarde: 'Wageningen' is een vrij grote wintergroene tot half-wintergroene boom met uiteindelijk een brede ronde kroon. De boom is in eerste instantie geschikt als parkboom, maar tolereert ook enige verharding en kan daarom ook als laan- of straatboom worden gebruikt mits er voldoende ruimte is.



Winterbeeld jonge boom



Detail schors



Leeuwarden, augustus 2010

Beschrijving

- Hoogte:** 8-12 m.
Kroon: aanvankelijk vrij compacte, breed kegelvormige kroon, later meer open en afgerond.
Blad: leerachtig, glimmend donkergroen, langwerpig tot eirond, 5-10 cm, aan beide zijden 6-8 scherpe tanden; afhankelijk van omstandigheden in Nederland (half)wintergroen.
Bloemen: bloei in mei-juni, mannelijke bloemen in groengele katjes, vrouwelijke bloemen onopvallend.
Vruchten: langwerpig-eivormig, ca. 3-4 cm lang.
Herkomst: kruising van *Q. cerris* en *Q. suber*, NAKTuinbouw-selectie, gevonden in Wageningen, 1979.
Overig: vormt vooral op oudere leeftijd een mooie gegroefde schors. Vermoedelijk kans op onverenigbaarheid als de bomen vermeerderd zijn op *Q. robur*.

Groeiplaatseisen

- Grondsoort:** liefst op een kalkrijke bodem.
Vochtvoorziening: verdraagt natte grond.
Windgevoeligheid: tamelijk windgevoelig.
Overig: vorstgevoelig. verdraagt natte grond.

Gebruik

Gebruikswaarde

Quercus × hispanica 'Wageningen' is voor het onderzoek geplant in Hilversum (bomenzand op humeus zand) en Leeuwarden (bomenzand op klei). Het is een wintergroene tot half-wintergroene boom; bij milde winters blijven de bomen groen. Als onder invloed van de koude het blad wel verkleurt, blijft het aan de boom tot in het voorjaar. Uit het onderzoek blijkt dat de boom verharding tolereert. De (kleine) verschillen in groei worden waarschijnlijk door het klimaatverschil veroorzaakt. In Leeuwarden was in de waarnemingsperiode bij 30% van de bomen de top diep ingestorven (>0,5 m). Dit heeft tot gevolg dat de zijtakken het overnemen en er een scheve kroonvorm ontstaat. De kans op een bredere kroonontwikkeling op latere leeftijd wordt hiermee groter. Ook is in Leeuwarden wildopslag aan de onderstam (*Q. robur*) vastgesteld. In Hilversum was sprake van mechanische schade door losse boompalen; bovendien kwamen hier veel uitzakkende takken voor. Indien niet tijdig correctiesnoei wordt toegepast kan dit na vijf jaar overlast veroorzaken.

Onderhoud

In het onderzoek was de takbezetting in de kroon goed, maar er komen soms uitzakkende takken voor. Tijdig uitvoeren van correctiesnoei wordt daarom aanbevolen.

Ziekten en plagen

Er zijn geen noemenswaardige ziekten en plagen bekend.

