

Acer campestre 'Queen Elizabeth'



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



Gebruikswaarde: 'Queen Elizabeth' is een geschikte boom voor niet te kleine straten. Het is een boom van 6-12 meter hoogte en een vrij brede kroon die weinig eisen stelt aan de standplaats en verharding (ook gesloten verharding) goed verdraagt.



Winterbeeld jonge boom



Bloei in mei



3-5 lobbig blad

Beschrijving

- Hoogte:** 6-12 m.
Kroon: eirond beginnend, later meer rond (tot 7 m breed), iets breder dan 'Elsrijk'. Gevoelig voor insterven van groeitoppen waardoor veel vergaffeling kan ontstaan.
Blad: 3-5-lobbig, glimmend donkergroen, 4-6 cm lang (relatief klein); gele herfstkleur.
Bloemen: bloei in mei met kleine geelgroene bloempjes in eindstandige tuilen.
Vruchten: éénzadige gevleugelde nootjes, met 2 bijeen (als bij soort).
Herkomst: Studebaker and Lake County Nursery, Ohio (USA), 1985.

Groeiplaatseisen

- Grondsoort:** kan op alle grondsoorten, behalve op droge arme zandgrond.
Vochtvoorziening: niet op zeer droge gronden.
Windgevoeligheid: zeer windbestendig.
Overig: geschikt voor kustgebieden, maar wel iets gevoelig voor strooizout.

Gebruik

Gebruikswaarde

'Queen Elizabeth' blijkt een geschikte boom voor niet te kleine straten die weinig eisen stelt aan bodem en vochtvoorziening. In het onderzoek staan de bomen in Zundert en Hilversum op droge zandgrond en in Nijmegen op rivierklei. In Zundert bleef de groei ondanks de vrije uitworteling wat achter, waarschijnlijk door de armere droge grond in combinatie met concurrentie door de onderbegroeiing. In de beplantingen in Hilversum en Nijmegen blijkt dat een volledig gesloten verharding goed wordt verdragen. In een jong stadium is de cultivar vrij gevoelig voor meeldauw en daardoor niet echt een verbetering van 'Elsrijk'. Dit speelt echter vooral op de kwekerij, op latere leeftijd in de straat blijft de aantasting door meeldauw meestal beperkt. Deze cultivar produceert veel vruchten wat soms als een nadeel wordt gezien.

Onderhoud

In het onderzoek was de takbezetting in de kroon goed, in de 7 jaar van het onderzoek hoefde de kroon slechts eenmaal uitgedund te worden. Wel kunnen bij welige groei in het jonge stadium veel lange twijgen ontstaan die uitzakken waardoor dan correctiesnoei nodig is. Op latere leeftijd verdwijnt dit probleem.

Ziekten en plagen

Weinig spintgevoelig; als jonge boom tamelijk meeldauwgevoelig, later minder. Ook galmijt kan voorkomen. Net als andere Acers ook vatbaar voor Verticillium, maar in de praktijk is dit zelden een probleem.

