

Toelichting beschrijving

Kenmerken en Gedrag

Dit deel van de beschrijvingen geeft een samenvatting van de belangrijkste eigenschappen, kenmerken en gedrag op basis van de beschikbare literatuur. Daarbij worden groeiwijze, groeisnelheid, kroonvorm en grootte besproken. Daarnaast worden de herkomst van de cultivar en de toepassingsmogelijkheden (straatboom, groenstroken, tuin & park, anders) toegelicht.

De grootte, zoals die verwacht kan worden als de boom volwassen is, is weergegeven d.m.v. de vier categorieën volgens de nieuwe CROW indeling:

Cat. 1: > 18 m

Cat. 2: 12-18 m

Cat. 3: 6-12 m

Cat. 4: < 6 m

Dit deel van de beschrijving is rechtsboven geïllustreerd met een foto van een volwassen boom (indien beschikbaar) of anders een ouder exemplaar van de beschreven cultivar. Alle foto's, evenals de foto's onderaan zijn, tenzij anders vermeld, gemaakt door B. v.d. Sluis (Wageningen University & Research).

Resultaten proefbeplantingen

Dit deel vat de resultaten samen van de waarnemingen in de proefbeplantingen en de conclusies daaruit. De meetgegevens uit de proefbeplantingen zijn samengevat in de tabellen op de volgende bladzijde(n). De rij foto's onderaan geeft een beeld van een aantal jonge bomen in de in het onderzoek opgenomen proefbeplantingen.

Tabel Eigenschappen & Geschiktheid voor

In deze tabel worden de belangrijkste eigenschappen wat betreft groei & ontwikkeling (groeisnelheid, windvastheid, behoefte aan onderhoud), bodemeisen (geschikt voor natte, droge of voedselarme bodem en voor gebruik in verharding), benodigde ruimte (geschiktheid voor smalle straten, brede straten, groenstroken en parken) en de resistentie voor iepziekte d.m.v. een aantal sterren samengevat.

Naarmate er meer sterren staan is de eigenschap of geschiktheid sterker aanwezig

* = weinig/laag

** = beperkt

*** = matig

**** = veel/hoog

Toelichting tabel groeiomstandigheden

Betekenis van de symbolen in de tabel 'De locatie kenmerken van de proefbeplantingen'

1. Grondwaterstand



grondwater hoog (≤ 0.50 m)



grondwater gemiddeld (0.50-1.50 m)



grondwater laag (> 1.50 m)

NB. Combinaties van icoontjes geven wisselende grondwaterstanden aan (bijv. GHG/GLG) wat ongunstig is voor de groei en ontwikkeling.

2. Ondergrondse groeiomstandigheden (plantgat en omringende bodem)



bij aanplant van de bomen is bomenzand/substraat in het plantgat toegepast. Als het symbool klein is weergegeven betreft het een zeer beperkte plantgatbehandeling.



de omringende bodem is ongunstig voor de groei (schraal zand etc.)



de omringende bodem is gunstig voor de groei (humeus zand etc.)

3. Verharding



geen invloed van verharding (brede groenstrook, veld e.d.), gunstig



beperkte invloed van verharding (half verharding, groenstrook), tussenpositie



grote invloed van verharding (boomspiegel), ongunstig

4. Windinvloed



grote windinvloed, ongunstig



enige windinvloed, tussenpositie



beperkte windinvloed, gunstig

5. Zee invloed



invloed van zee op groei en ontwikkeling (ongunstig)

6. Omgeving



open gebied: doorgaande wegen, brede berm (gunstig)



stedelijk; in de straat, binnen de bebouwing (meestal suboptimaal)

Toelichting tabel gebruikswaarde aspecten

Toelichting op de categorieën en de gebruikte scores in de tabel 'Gebruikswaardescores per testlocatie'.

Aspecten gebruikswaarde	Toelichting
Harttak	Mate waarin de harttak in een vrijwel rechte lijn doorloopt naar de top van kroon; ook wel aangeduid als doorgaande spil: 3 hoge score, dwz duidelijke doorgaande spil 2 middenpositie 1 lage score, dwz. geen duidelijke doorgaande spil
Kroondichtheid	Mate waarin de kroon gesloten (niet transparant) is, d.w.z. gevuld is met blad en takken: 3= 60-100% 2= 40-60% 1=10-40%
Topsterfte	Mate waarin de top van de harttak(ken) in de kroon sterfte vertonen 3 geen topsterfte 2 middenpositie 1 veel top sterfte
Dood hout	Mate waarin dood hout (meestal twijgen) aanwezig is 3 geen dood hout 2 middenpositie 1 veel dood hout
Scheutlengte	Lengte van eenjarige scheuten 3 = 60-100 cm 2= 30 - 60 cm 1= 0-30 cm
Symmetrie kroon	Mate waarin de kroon symmetrisch is gevormd 4 = symmetrisch rondom 3 = min of meer symmetrisch 2 = weinig symmetrisch 1 = asymmetrisch
Conditie	Totaalcijfer (geschat op schaal van 0 tot 10) op basis van de beoordeelde aspecten (taksterfte, kroondichtheid, scheutontwikkeling etc.) en het uiterlijk van de boom (bv. bladkleur).
Conditie op/neer	Verandering van de conditie in de laatste monitoringsjaren - = verslechtering + = verbetering