

Acer × freemanii 'Celzam' (CELEBRATION)



Elst (Overbetuwe), Prinses Margrietstraat; zomer 2008, 6 jaar na het planten.



Gebruikswaarde: 'Celzam' is een boom van meer dan 12 meter hoogte die weinig eisen stelt aan de standplaats en verharding (ook gesloten verharding) goed verdraagt. Vanwege de sterke groei is deze cultivar als straatboom alleen geschikt voor ruime straten, daarnaast ook voor lanen en parken.



Winterbeeld jonge boom



Herfstbeeld



Detail blad

Beschrijving

- Hoogte:** ca. 15 m; vooral als jonge boom een snelle groeier.
- Kroon:** eirond tot ovaal, later breed ovaal (tot 7 m breed).
- Blad:** tamelijk dik, 3-5-lobbig, groen, 10-20 cm lang; in de herfst opvallend rood en geel. Het lijkt veel op dat van *A. saccharinum*.
- Bloemen:** bloeit in maart/april met groengele, later rode bloempjes in tuilen.
- Vruchten:** geen; deze cultivar heeft alleen mannelijke bloemen.
- Herkomst:** Lake County Nursery, Ohio, USA, rond 1980.

Groeiplaatseisen

- Grondsoort:** stelt weinig eisen aan de bodem, kan ook op kalkrijke gronden.
- Vochtvoorziening:** kan zowel op vochtige als op vrij droge bodem worden gebruikt; alleen zeer droge bodem wordt slecht verdragen.
- Windgevoeligheid:** goed windbestendig; weinig last van takbreuk.
- Overig:** niet helemaal zoutbestendig, zowel wat betreft strooizout als zeewind.

Gebruik

Gebruikswaarde

In het onderzoek staan alleen de bomen in Elst volledig in de verharding (bomenzand) in een vrij smalle straat. Ze laten een goede groei en kroonontwikkeling zien. Vooral op deze locatie bleek dat 'Celzam' niet geschikt is voor de smalle straat. In Bunnik staan de bomen in bomenzand (op klei) met vrije uitworteling. Deze bomen ontwikkelen zich vergelijkbaar, maar op drassige plaatsen bleven enkele exemplaren achter in groei en ontwikkelden een meer open kroon. Op de referentieterreinen laten de bomen een sterke groeikracht zien, met name in de jonge zeeklei in Zeewolde. Op vrijwel alle locaties komen op de stam bastscheuren voor, met name op de plaatsen waar de bomen in de volle zon staan. Bij oudere exemplaren in onderbegroeiing zijn echter geen problemen met bast schade waargenomen. Concluderend kan gesteld worden dat deze bomen het beste toepasbaar zijn in brede wegbermen en als parkboom en dat onderbegroeiing nauwelijks een concurrerende werking geeft en bast schade kan helpen voorkomen.

Onderhoud

Door de gelijkmatige takbezetting in de kroon is weinig uitdunningsnoei nodig.

Ziekten en plagen

Geen bijzonderheden bij de bomen in het onderzoek. Bij oudere bomen kan *Verticillium* in een deel van de boom optreden en door sterfte van een deel van de kroon de habitus beïnvloeden.

