



PRODUCTPAGINA'S

In deze rubriek treft u een selectie van interessante producten, diensten en toepassingen.

Nu de zomerdagen warmer worden en er meer extreme regenbuien vallen, vraagt dit om aanpassingen in de steden om de leefbaarheid te garanderen. Wiebke Klemm van Wageningen Universiteit vraagt hiervoor aandacht op pagina 42. Zij geeft in haar artikel aan dat stadsgroen hier een belangrijke bijdrage aan kan leveren. De grote vraag is echter: wélk stadsgroen is daarvoor geschikt? En wat betekenen de voor- en nadelen van de klimaatverandering voor het sortiment? Behalve dat de temperaturen hoger worden, wordt de luchtvochtigheid lager en zakt het bodemwater. Door de hogere temperaturen wordt het groeiseizoen bovendien langer.

Al met al worden de eisen die worden gesteld aan straatbomen in de stad steeds zwaarder. De belangrijkste eisen waar het sortiment straatbomen voor de toekomst aan moet voldoen, zijn droogteresistentie en het bestand zijn tegen hogere temperaturen, waarbij de bomen nog steeds ook bestand moeten blijven tegen vorstperioden. Welke bomen dan nog in aanmerking komen, was een van de thema's in het door PPO uitgevoerde Gebruikswaarde-onderzoek straatbomen.

Een samenvatting van 15 jaar onderzoek naar de gebruikswaarde van straatbomen vindt u in de uitgave 'De juiste boom op de juiste plaats'. In deze publicatie treft u 25 van in de totaal 75 boomsoorten die zijn onderzocht. Meer informatie vindt u op www.straatbomen.nl

Celtis australis

(Europese netelboom; zwepenboom) is een grote boom die geschikt is voor brede straten en als laanboom. Door de tolerantie voor dichte verharding is ook in de straat een goede groei mogelijk. De zwepenboom groeit op alle gronden, maar heeft de voorkeur voor losse, goed doorlatende bodem. In Nederland is deze boom vrijwel winterhard, enkel de jonge twijgen kunnen soms vorstschade oplopen. Wat de ziekten en plagen betreft, zijn er geen bijzonderheden.

ENKELE SUGGESTIES VAN BOOMSOORTEN VOOR DE TOEKOMST ZIJN





Ostrya carpinifolia

(Europese hopbeuk) is een vrij grote boom met een brede kroon die droogte en verharding goed verdraagt. Deze boom is daarmee geschikt voor niet te smalle straten en als laanboom. De Europese hopbeuk groeit op veel soorten bodems, maar geeft de voorkeur aan kalkrijk. Het is een warmte-minnende soort, die het vanwege de klimaatsverandering en het beschutte stadsklimaat in Nederland steeds beter doet. Wat de ziekten en plagen betreft, zijn er geen bijzonderheden.

Sophora japonica (regent)

Is goed bestand tegen gesloten verharding en mede daardoor een prima stadsboom. Door de brede, vrij lichte kroon is deze cultivar vooral geschikt voor woongebieden met bredere straten. De regent groeit op alle grondsoorten, met uitzondering van veen. Hij groeit op droge grond, is vrij windgevoelig, goed bestand tegen uitlaatgassen en verdraagt zout redelijk goed. Deze cultivar is weinig vatbaar voor ziekten en plagen. Het is een goede drachtplant voor bijen en andere insecten die bloeit in juli-september, wanneer er weinig andere bloeiende bomen zijn.

