

Sophora japonica 'Regent'



Nijmegen, Sleedoornstraat; zomer 2008, 11 jaar na het planten.



Gebruikswaarde: 'Regent' is goed bestand tegen gesloten verharding en onder andere daardoor een prima straatboom. Door de brede, vrij lichte kroon is deze cultivar vooral geschikt voor woongebieden met bredere straten (straatprofiel van 10 m. breed). In de jeugd wel behoefte aan begeleidings snoei.



Herfstbeeld



Twijg met samengesteld blad



Ingesnoerde peulen

Beschrijving

- Hoogte:** 10-12 (15) m.
Kroon: breed ovaal (tot 6-8 m breed), met mooie rechte stam.
Blad: ca. 25 cm, oneven geveerd met 7-17 deelblaadjes, donkergroen.
Bloemen: bloei in juli/september met roomwitte pluimen; bloeit al na 8-10 jaar, goede drachtplant.
Vruchten: groene, later grijze, ingesnoerde peulen, ca. 8 cm lang.
Herkomst: Princeton Nurseries, New Jersey (USA), 1964; rond 1980 via de toenmalige boomteeltproeftuin 'De Boutenburg' in Nederland geïntroduceerd.
Overig: takken en twijgen zijn opvallend groen.

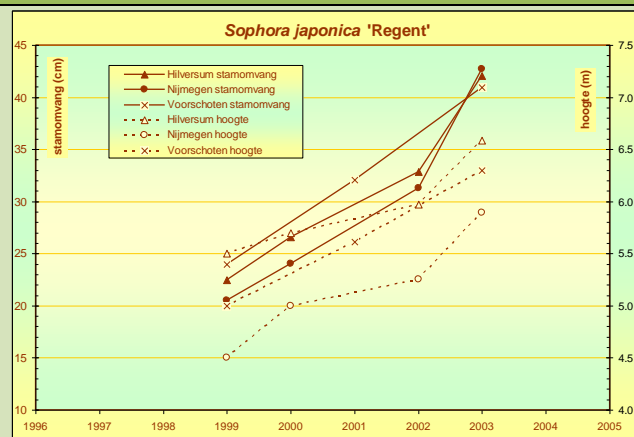
Groeiplaatseisen

- Grondsoort:** kan op alle grondsoorten (m.u.v. veen), behalve als die te nat is.
Vochtvoorziening: kan op droge grond.
Windgevoeligheid: vrij windgevoelig, takbreuk komt regelmatig voor.

Gebruik

Gebruikswaarde

'Regent' is een sterke groeier die in de jeugd een stevige, rechte stam vormt. Verharding wordt door deze cultivar goed verdragen; in Hilversum, Nijmegen en Voorschoten was de groei prima terwijl de bomen volledig opgesloten staan in de verharding. *Sophora* kan groeien op elke niet te arme grond. Alleen veengrond wordt slecht verdragen. Bovendien groeien de bomen hierop langer door, waardoor ze onvoldoende afharden en gevoelig zijn voor vorst. De groeisnelheid van *Sophora* is groot en door de sterke vertakking ontstaat een grillige kroon die op latere leeftijd uitzakt, met name op een rijkere bodem. In Hilversum en Voorschoten (op humeus zand) bleek dat dit ook voor 'Regent' geldt. In Nijmegen (zand) werden de meest compacte kronen gevormd, waarschijnlijk door de drogere bodemomstandigheden. Verder is *Sophora japonica* goed bestand tegen uitlaatgassen en verdraagt hij zout redelijk goed. Een positieve eigenschap is het grote vermogen tot hergroei. Dit geheel van eigenschappen maakt de boom zeer geschikt voor de suboptimale groeiomstandigheden in het stedelijke gebied



Onderhoud

Voor een compacte kroon moeten in de beginjaren bijna jaarlijks de takken sterk worden teruggesnoeid. Voor de vorming van een doorgaande harttak wordt aanbevolen de topscheut in de jonge jaren te begeleiden met een tonkinstok. Bij voorkeur zomersnoei toepassen om te sterke hergroei te voorkomen. Bij een te volle kroon vormt 'Regent' veel dood hout.

Ziekten en plagen

Deze cultivar is weinig vatbaar voor ziekten en plagen.