



***Gleditsia triacanthos* 'Skyline': een prima boom, maar het blijft een *Gleditsia*, dus bamboestok meeleveren**

Onkruid, invasieplant, pionierplant, het kan niet anders dan dat deze boom een krachtige groeier is en geen uitgesproken voorkeuren kent. Hij geeft weliswaar de voorkeur aan een pH tussen 6 en 8, maar gedijt ook uitstekend bij een lagere. De plant is bestand tegen zeewind en verdraagt strooizout. Als oeverplant verdraagt hij natte voeten, maar hij heeft ook een hoge droogteresistentie. De plant verdraagt zowel strenge vorst als extreme hitte. *Gleditsia* heeft een voorkeur voor rijke en goed doorwortelbare gronden, maar komt ook tot zijn recht op schrale grond. Gezien de sterke natuurlijke eigenschappen van deze plant verdraagt hij cultuur zowel op de kwekerij als in een stedelijke omgeving. In goed

Nederlands: *we have a winner.*

Vermeerdering van *Gleditsia triacanthos* gebeurt via zaad, en van zijn cultivars veelal middels enten of oculeren op een onderstam van de soort. Enten op een vaststaande onderstam, net voor het moment van uitlopen, geeft een prima resultaat. Veelal wordt *Gleditsia triacanthos* f. *Inermis* als onderstam gebruikt; niet omdat de *triacanthos*-zaailing een slechter resultaat geeft, maar de doornvrije stammen maken het veredelingswerk minder bloedig. Mits wortelecht, kan via wortelstek snel en veel vermeerderd worden. Kenmerkend voor *Gleditsia* is het ontbreken van een krachtige eindknop. Veelal is bij de twijgen een insterven van de top te zien, met een spreid-

Gleditsia triacanthos is een pionierplant die bij voorkeur langs de randen van de Amerikaanse loofhoutbossen zijn plaats inneemt, waarbij hij zich met zijn snelle groei en spreidkroon verzekert van voldoende ruimte. In andere delen van de wereld wordt hij gezien als een exoot en invasieplant. Wat Amerikaanse vogelkers is voor Nederlandse bossen, is deze valse christusdoorn voor de Australische grasvlakten. In het midwesten van de VS, zijn geboortegrond, zien akkerbouwers hem daarom ook als onkruid. Zoals de meeste pionierplanten worden ze door de concurrentie het bos uitgezet en kunnen ze zich alleen handhaven in de randen, zoals bij ons berken zich in de bosranden handhaven. In Australië kan *Gleditsia triacanthos* langs de oevers van beekjes zo sterk overheersen, dat zelfs de inheemse fauna moeite heeft het water te bereiken.

Auteurs: Rutger Becude, Henk den Mulder
(Den Mulder Boomteelt)

**Enten op een vaststaande
onderstam, net voor het
moment van uitlopen, geeft
een prima resultaat**

kop als gevolg. Gelukkig is het vrij makkelijk om steeds weer een nieuwe top 'in te zetten'. Om daarom te beweren dat 'Skyline' van nature een doorgaande top heeft vind ik overdreven, maar zeker is dat 'Skyline' zich binnen de *triacanthos*-familie het makkelijkst met een doorgaande top



Rutger Becude

De plant verdraagt begeleidingsnoei goed en vertakt makkelijk

laat kweken. De plant verdraagt begeleidingsnoei goed en vertakt makkelijk. Hoewel *Gleditsia* vrij makkelijk hergroeit, is vanwege zijn diepe beworteling tijdige verplanting gewenst om zware wortels in de kluit te voorkomen. Gezien de krachtige groei kan een opplantmaat van 8-10 in drie tot vier jaar de maat 20-25 opleveren, op voorwaarde dat de planten vrij van galmuggen worden gehouden.

In het land van herkomst kent *Gleditsia triacanthos* vele belagers. De introductie van de boom in Nederland vond ruim 300 jaar geleden plaats. Toch duurde het tot de jaren 70 van de vorige eeuw voordat de eerste belager Europa bereikte. De introductie van de *gleditsia*-galmug (*Dasineura gleditchiae*) viel samen met de introductie van de doornloze Amerikaanse cultivars, waaronder 'Skyline'.



Henk den Mulder

De slechts enkele millimeters grote mug legt haar eitjes vanaf begin mei op de ontluikende *gleditsia*-ablaadjes. De plant reageert met de vorming van gal, waarin de larve zich schuilhoudt, waardoor deze zeer moeilijk te bestrijden is. Omdat de galmug in Europa geen natuurlijke vijanden kent, kan de aantasting ernstige vormen aannemen. Bomen kunnen al in juni een winters beeld vertonen.

In Nederland komen tot drie generaties per jaar voor, waarna de larven in de grond verpoppen en overwinteren. Omdat niet alle muggen tegelijkertijd uit hun winterverblijf komen, is er van mei tot september een constante infectiedruk van muggen. Om planten, met name plantmateriaal, hier vrij van te houden, is wekelijkse bestrijding noodzakelijk. Indien er niet wordt bestreden op de kwekerij, is in jong plantmateriaal tot 90% groeireductie te verwachten. Op latere leeftijd is in bomen een afname van de heftigheid van de aantasting te zien. Waarschijnlijk heeft dit te maken met de voorkeur van de mug voor jonge scheuten. *Gleditsia triacanthos* 'Skyline' wordt veel in verhardingen aangeplant, wat als bijkom-

stig voordeel heeft dat de meeste larven van *Dasineura gleditschiae* de ondergrond niet kunnen bereiken om te overwinteren.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-5205