

# Duizendknoop bestrijden – of eigenlijk beheeren – met waterdoorlatend doek

Maar effectief bestrijden staat of valt met beter bewustzijn bij beheerders

Proeven lijken aan te tonen dat je met uitputting alleen duizendknoop niet kunt uitschakelen.

Rootbarrier uit Lelystad heeft nu in Duitsland een aantal proeven gedaan met het waterdoorlatende

Plantex Platinum-doek, dat zorgt dat men een 'besmet' perceel in ieder geval kan blijven gebruiken.

Auteur: Hein van Iersel



De volgende situatie kan iedereen zich voorstellen, en veel gemeentes hebben dergelijke terreinen in beheer. Een terrein is in de loop van een aantal jaren ingenomen door duizendknoop. De makkelijkste vorm van beheer lijkt dan om de plant iedere keer af te maaien of te klepelen. Dat is relatief goedkoop en zorgt dat het terrein in ieder geval weer kan worden gebruikt, bijvoorbeeld als speel- of sportterrein. Een reëel gevaar is dan wel dat het probleem door iedere maaibeurt wordt verplaatst naar omliggende terreinen. Dat kan alleen wor-

den voorkomen door uiterste voorzichtigheid te betrachten en het maaisel bijna te behandelen als gevaarlijk chemisch afval, dat direct naar een gecertificeerde en dus dure compostering sinrichting moet worden gebracht. Daarnaast moet ook de nodige voorzichtigheid worden betracht wat betreft de hygiëne van de maaiers.

Een slimme oplossing zou dan kunnen liggen in het afdekken van de grond met een waterdoorlatende doek en een schone laag teelaarde,

## SPECIAL INVASIEVE EXOTEN

We kunnen nog zulke mooie  
bestrijdingsmethodes  
ontwikkelen, als we  
beheerders en medewerkers  
van groenaanemers niet  
leren om op een  
verantwoorde manier met de  
plant om te springen,  
**blijft het dweilen met de  
kraan open**

zodat het terrein kan worden ingezaaid en weer gewoon kan worden gebruikt. Rootbarrier heeft in Duitsland nu een aantal proeven gedaan met zijn Plantex Platinum-doek, onder andere om uit te zoeken op welke manier de banen met elkaar moeten worden verbonden. Rootbarrier-directeur en oprichter Bart van der Hart: 'Het aan elkaar verbinden van de verschillende banen wortelwonderend doek is eigenlijk de grootste uitdaging. In Duitsland hebben wij testen gedaan waarbij we aan de ene kant de banen met elkaar verlijmd hebben met een zware kwaliteit zelfklevende tape, en aan de andere kant met een vloeibare polyurethaanlijm, die met een lijmwagen wordt aangebracht.' Beide methodes werken, aldus Van der Hart, maar de vloeibare lijm laat zich sneller verwerken en is bovendien wat zekerder in zijn werking en is ook toepasbaar onder enigszins vochtige condities. Met de een zelfklevende tape houdt men altijd het gevaar van een open vouw, die onherroepelijk zal worden gevonden door een duizendknoopwortel. Van der Hart tovert zijn smartphone tevoorschijn en laat een foto zien van een boom die tot een hoogte van twee meter zorgvuldig is ingepakt met doek. Op de foto is te



3 min. leestijd

## SPECIAL INVASIEVE EXOTEN



Het verlijmen van de naden van het doek.



De wortels van de japanse duizendknoop onder het doek.



De wortels van Japanse duizendknoop ontsnappen door het kleinste gaatje.

zien hoe de duizendknoop daar boven het folie uit piept. Van der Hart: 'Je moet wel respect hebben voor duizendknoop. Het is een plant met een enorme groei-kracht.'

De resultaten van de proef met wortelwerend doek lijken erop te wijzen dat dit een zeer bruikbare methode is om duizendknoop in toom te houden. Of het werkelijk werkt om duizendknoop echt uit te schakelen, is echter nog de vraag. Van der Hart: 'Als je na een jaar over het terrein loopt, is

het net alsof je over een matras loopt. Onder je voeten voel je het veren van het wortelpakket van de duizendknoop. Toen wij na een jaar het doek openden om de wortels te inspecteren, bleken de wortels nog heel vitaal. Maar het terrein was weer goed bruikbaar.' Een alternatieve bewerking zou kunnen zijn om in plaats van waterdoorlatend doek waterdicht materiaal te gebruiken. Ook dit zal werken om de plant te onderdrukken en mogelijk zal het wortelpakket dan sneller afsterven, omdat het geen water of zuurstof krijgt. Het terrein is dan echter niet meer bruikbaar, omdat je een soort moeras krijgt waar het water niet weg kan stromen.

### Werkprotocol

Op de site van Rootbarrier bv is inmiddels al een uitgebreid werkprotocol voorhanden, dat in detail beschrijft hoe je doek kunt aanbrengen. Grofweg bestaat die methode uit het tot het vlak bij de grond afmaaien van de planten of zelfs doorfrozen tot een diepte van 10 centimeter. Dat vlak bij de grond is belangrijk, omdat je daarmee voorkomt dat verhoude stengels van de duizendknoop door het doek heen prikken. Het doek wordt aan elkaar gelijmd met een van de twee hierboven besproken methodes. Belangrijk is daarnaast dat het doek rondom het te behandelen gebied minimaal één meter de grond in wordt gebracht, zodat de plant niet kan ontsnappen. Alles wat is afgemaaid kan blijven liggen, dus er zijn geen kosten voor het afvoeren en verwerken van de plantresten en de grond.

### Bewustzijn

Van der Hart is blij dat hij met zijn methode een werkbare oplossing heeft om duizendknoop te beheersen. Het grootste probleem is volgens de directeur echter niet dat er weinig bruikbare methodes zijn, maar dat bij beheerders het bewustzijn ontbreekt om verdere uitbreiding te voorkomen. Van der Hart: 'We kunnen nog zulke mooie bestrijdingsmethodes ontwikkelen, als we beheerders en medewerkers van groenaanemers niet leren om op een verantwoorde manier met de plant om te springen, blijft het dweilen met de kraan open.'



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7105](http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7105)