



# Baanbrekende methode gaat Japanse duizendknoop te lijf door middel van bodemverbetering

**Wolterinck BV heeft een compleet nieuwe aanpak ontwikkeld ter bestrijding van de Japanse duizendknoop. Een duurzame aanpak gericht op het beheersen en op korte termijn elimineren van de Japanse duizendknoop met een doorloop van minimaal een jaar tot maximaal twee jaar.**

Auteur: Ivo de Groot, Wolterinck

Japanse duizendknoop is een exoot die de bestaande vegetatie snel en volledig kan overheersen. De planten worden groot en staan dicht op elkaar. Daardoor brengen ze ernstige schade toe aan de natuurlijke inheemse biodiversiteit. Veelal groeien deze planten in berm langs wegen. Veiligheid komt dan in gevaar en

de stabiliteit van de bodem wordt vermindert. De dominantie van deze exoot groeit doordat bodems meer en meer uit balans raken. De planten groeien sneller daar waar de stikstofdepositie hoog is en er geen robuuste natuurlijke vegetatie is. De natuurlijke competitie ontbreekt daar volkomen.

#### **100% chemievrije aanpak**

Wij werken uitsluitend chemievrij volgens het door onszelf ontwikkelde vierstappenplan voor het behoud van een natuurlijke en duurzame omgeving. De methode waar wij mee werken is gebaseerd op warmteoverdracht door middel van heetwatertechniek en de toevoeging van biologische stoffen waarmee wij de Japanse duizendknoop te lijf gaan. Deze methode dient gedurende in een tot drie behandelrondes te worden toegepast, afhankelijk van de plantdruk en het groeistadium op locatie. Het bodemleven waarop Japanse duizendknoop leeft, wordt geëlimineerd.

Binnen dit specialisme werken wij samen met Biomygreen. Zij hebben in onze opdracht een nieuw biologisch middel ontwikkeld. Dit mid-

del bestaat uit een mengsel van natuurlijke producten die de groei van Japanse duizendknoop sterk remmen. Zowel uit laboratoriumtesten als uit veldproeven komt naar voren dat dit middel effectief blijkt. De Japanse duizendknoop komt nauwelijks tot niet meer terug na behandeling met dit biologisch middel.

#### **Succesvolle samenwerking**

Biomygreen en Wolterinck werken al enkele jaren succesvol samen. De samenwerking is erop gericht om verstoorde bodems op natuurlijke wijze te herstellen. Wij schakelen Biomygreen in om eerst onderzoek te doen naar de bestaande situatie. Biomygreen doet onderzoek naar de bestaande situatie van de bodem: chemisch, fysisch en biologisch. Zij hebben daarvoor een analyse ontwikkeld die Biomygreen in haar eigen laboratorium uitvoert. Op basis van de resultaten van de analyse stelt Biomygreen een praktisch advies op met maatregelen om de bodemcondities te verbeteren.

Op basis van deze unieke analyse volgt een voorstel voor wat nodig is om de bodem te

# Op basis van deze unieke analyse volgt een voorstel voor wat nodig is om de bodem te verbeteren, de biodiversiteit te verhogen en de gewasgroei van de doelvegetatie te bevorderen

verbeteren, de biodiversiteit te verhogen en de gewasgroei van de doelvegetatie te bevorderen. De analyses worden voorafgaand aan de behandeling uitgevoerd, om zo effectief mogelijk te kunnen werken. Indien de bodem fysisch, chemisch en biologisch wordt hersteld volgens de duurzame aanpak van Biomygreen, dan kan de gewenste doelvegetatie zich ontwikkelen. Als specialist werken wij voor gemeenten,

### Vakbeurs Openbare Ruimte

Bent u geïnteresseerd? Onze deskundigen vertellen u graag meer op de Vakbeurs Openbare Ruimte.

**Bezoek de stand van Biomygreen, standnummer 2.4.28 in hal 2.**

overheid en semioverheid. Wij beschikken over ruime kennis, het juiste materieel en de meest effectieve methode voor beheersing dan wel bestrijding van invasieve soorten, ook wel uitheemse soorten genaamd. Wij werken 100% chemievrij. Dit doen wij al jaren.



[www.wolterinck.nl](http://www.wolterinck.nl)



Toeleverancier en kennispartner voor de hovenier en openbaar groen



Nieuwe ontwikkelingen rondom de nazorg, gebaseerd op feiten. Kom langs in onze stand 4.4.56. Wij staan voor u klaar!