



**Fabian Hendriks**

*'Het is afhankelijk van de locatie of bevrozing van Japanse duizendknoop kan worden toegepast.'*

# Biljoen Groen & Liemers Hendriks boekt succes met bevrozing Japanse duizendknoop: 'Methode van Tibach zeer effectief'

Bevrozing is de effectiefste methode om Japanse duizendknoop te bestrijden. Dat is de conclusie van Biljoen Groen & Liemers Hendriks. Het hoveniers- en groenbedrijf van mede-eigenaar Fabian Hendriks startte twee jaar geleden met het toepassen van de methode, die is ontwikkeld door technisch innovatiebureau Tibach. 'Het bestrijden van Japanse duizendknoop is voor ons inmiddels een succesvolle busnesstak.'

Auteur: Ralf Pijnenburg

Veel gemeenten worstelen met het bestrijden en beheersen van Japanse duizendknoop. De plant verdringt andere planten en struiken, heeft een enorme groeikracht en vermeerderd zich gemakkelijk. Daarnaast kan duizendknoop bijvoorbeeld via bestaande scheuren in beton, metselwerk of asfalt omhoog groeien en zo veel schade aanrichten aan funderingen, wegen en riolering. Om de plant een halt toe te roepen, hanteren gemeenten verschillende bestrijdingsmethodes: van kokend water en elektrocuteren tot de inzet van varkens, schapen en zelfs bladvlooien.

### Ontgraven en zeven

Lange tijd bestreed Biljoen Groen & Liemers Hendriks de plant door de grond machinaal te ontgraven en te zeven. Bij deze methode wordt een trommel- of vlakzeef gebruikt met een zeeffractie van 1-2 cm, om alle grotere wortelstukken uit de grond te verwijderen. Op groeilocaties met obstakels als bomen en struiken of ondergrondse infrastructuur (kabels, leidingen, riolering) is deze methode lastiger uit te voeren.

Fabian Hendriks: 'We merkten dat we Japanse duizendknoop met ontgraven en zeven voor 90 procent konden uitroeien. Een aantal jaar geleden kwamen we in contact met Tibach, dat de bevroeringsmethode had uitgevonden. We raakten zo enthousiast over deze methode dat we een samenwerkingsverband aangingen, waarbij wij de uitvoerende partij zijn. Belangrijk

## Het team van Fabian Hendriks bevriest momenteel de Japanse duizendknoop bij het Marsumse Poptaslot, een kasteel met een bijzonder tuinencomplex.

voor ons was dat ook de Wageningen Universiteit een positief rapport had geschreven over de methode van Tibach. We deden

enkele pilots en zagen toen ook met eigen ogen dat Japanse duizendknoop na bevroering niet meer opdook op de betreffende locatie.'





### ‘Omdat de exoot zeer hardnekkig is, moet je de elektrocutie op dezelfde plaats jaar in, jaar uit herhalen. Met onze methode ben je in één behandeling klaar’

#### Zakelijke markt

Biljoen Groen & Liemers Hendriks zet de Tibachmethode sinds twee jaar succesvol in, voornamelijk op de zakelijke markt en in de openbare ruimte. Momenteel is het team van Hendriks bezig met het bevroren van Japanse duizendknoop bij het Marsumse Poptaslot, een kasteel met een bijzonder tuinencomplex. Hendriks: ‘Op iedere locatie waar we komen, boren we gaten in de grond, waarin we onze vrieslansen aanbrengen. Vervolgens laten we met behulp van een speciale aanhangwagen met slangen een koelvloestof via een gesloten systeem door de vrieslansen gaan. Het gevolg is dat onder het maaiveld het hele wortelstelsel

van de duizendknoop wordt bevroren, waardoor de plant uiteindelijk afsterft.’

#### Per week 40 m<sup>2</sup>

Het is cruciaal om het leven uit het wortelstelsel te halen, want de invasieve exoot verdringt inheemse soorten en kan veel schade aanrichten aan de natuur, wegen en gebouwen. Over de elektrocutiemethode, die ook regelmatig wordt toegepast om duizendknoop te bestrijden, is Hendriks niet zo te spreken. ‘Omdat de exoot zeer hardnekkig is, moet je elektrocutie op dezelfde plaats jaar in, jaar uit herhalen. Terwijl je met onze methode in één behandeling klaar bent. We kunnen met onze machine ongeveer 40 m<sup>2</sup> per week aan. Dat betekent

dat de duur van onze projecten varieert van een week tot vijf weken, afhankelijk van de oppervlakte.’

#### Kanttekening

Hendriks noemt nog wel een belangrijke kanttekening bij de Tibach-methode. ‘Het is afhankelijk van de locatie of bevroren van Japanse duizendknoop kan worden toegepast. We kunnen met onze machine en aanhangwagens niet overal terecht. Stel dat er op een bepaalde plaats veel waterleidingen liggen, dan kunnen de vrieslansen niet in de grond worden gebracht. Dat neemt niet weg dat op de meeste locaties in de openbare ruimte bevroren de effectiefste methode is. Er zijn ook geen nadelige effecten voor het bodemleven. Na het wegvallen van de duizendknoop krijgen zaden van inheemse soorten weer kans om te ontkiemen.’



  
**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!