



‘Na drie tot vijf jaar is de Japanse duizendknoop verdwenen’

Electro Lance pakt de invasieve exoot in Zwolle grondig aan

De Japanse duizendknoop is niet onverslaanbaar. Dat blijkt uit de langetermijnaanpak in de gemeente Zwolle (in opdracht van ROVA), waar de plant op tientallen locaties inmiddels is verdwenen.

Donker Groen werkt voor de bestrijding al enkele jaren met de Electro Lance (voorheen RootWave Pro), waarbij de planten elektrisch worden bestreden. ‘De groeiplaatsen worden ieder jaar kleiner, totdat ze uiteindelijk verdwijnen’, vertelt uitvoerder Mark Waninge.

Auteur: Jeroen Poldermans

Mark Waninge werkt al zes à zeven jaar met de Electro Lance-methode. Volgens hem vraagt de methode vooral om geduld. ‘Wie bereid is enkele jaren in de bestrijding te investeren, ziet de groeiplaatsen stap voor stap kleiner worden, totdat ze uiteindelijk verdwijnen. Geduld wordt beloond!’

Specialist invasieve exoten

‘ROVA en de gemeente Zwolle hebben dit goed aangepakt, wat in onze ogen een voorbeeld kan zijn voor andere gemeenten. Zij hebben alle locaties perfect in beeld en investeren hier veel in. ROVA saneert locaties eerst met behulp



Bestrijding Japanse duizendknoop door medewerker Donker Groen

van een zeef aan de kraan en huurt vervolgens Donker Groen in om deze locaties na te behandelen met de Electro Lance. Dit is ook veelal de werkmethode van Donker Groen: grote locaties eerst saneren en vervolgens nabehandelen met de Electro Lance, terwijl kleinere locaties prima met alleen de Electro Lance-methode behandeld kunnen worden. Dit doen we overigens voor gemeenten, overheidsinstanties en particuliere opdrachtgevers, waarbij wij bijvoorbeeld ook het onderhoud uitvoeren, aldus Waninge.

Zoektocht naar een niet-chemische methode

De Japanse duizendknoop heeft zich de afgelopen decennia in hoog tempo verspreid. Op steeds meer locaties duikt hij op, waar de plant inheemse vegetatie verdringt en schade kan veroorzaken aan verharding. Ook Donker Groen kreeg steeds vaker de vraag om de hardnekkige plant te bestrijden. 'De vraag naar bestrijding en de komst van de RootWave Pro liepen eigenlijk gelijk op', vertelt Waninge. 'We kregen

'Wie bereid is drie tot vijf jaar te investeren, ziet zelfs de hardnekkigste haard verdwijnen'

steeds meer aanvragen en zijn toen op zoek gegaan naar een goede methode.' Via Gerrit van Nieuwenhuizen van RAMM kwam Donker Groen in aanraking met de Electro Lance. De techniek is inmiddels op enkele punten doorontwikkeld en wordt geproduceerd door Kersten Arealmachines in Duitsland.

Zo werkt de Electro Lance

De machine werkt met een aardpen en een lans. De aardpen gaat in de grond en met de lans raak je de stengel van de plant aan. Vervolgens wordt een elektrische stroom door de plant naar het wortelstelsel geleid. Daarbij wordt het vocht in de plant verhit, waardoor de cellen kapotgaan en uiteindelijk ook de wortels afsterven. 'Je behandelt niet alleen wat boven

de grond staat, maar ook het wortelstelsel', legt Waninge uit. De plant wordt als het ware van binnenuit verhit. Een vochtige bodem zorgt bovendien voor een betere geleiding van de stroom. 'In periodes van langdurige droogte De Electro Lance is te vinden bij RAMM op stand 2.18.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!