



Heet water helpt groenbeheerder die kampt met invasieve exoot uit de brand

Hoe bestrijd en beheer je invasieve exoten als reuzenbereklauw, Japanse duizendknoop en watercrassula, nu het gebruik van glyfosaat aan banden is gelegd? 'Met heetwatertechniek', antwoordt Harry Kloosterman van Weed Free Service uit Kollum. Het gecertificeerde bedrijf, dat is gespecialiseerd in het bestrijden van invasieve exoten, helpt groenbeheerders uit de brand die dreigen 'om te komen' in het snelgroeiende onkruid.



WEED FREE SERVICE

Weed Free Service, het bedrijf van Harry Kloosterman uit Kollum, met steunpunten in Zeewolde en Hardenberg, heeft zich gespecialiseerd in het op grote schaal bestrijden en beheren van snelgroeiende invasieve exoten met heet water. Zijn dertien medewerkers zijn gecertificeerd door Heatweed Technologies, de fabrikant van heetwatermachines. Door de certificering heeft Weed Free Service toegang tot het bestrijdingsprogramma ISRP van Heatweed. Ook wordt de kennis van de medewerkers over de meest actuele bestrijdingstechnieken met heet water regelmatig bijgeschaafd.



Weed Free Service heeft naast de vestiging in Kollum steunpunten in Zeewolde en Hardenberg. Het bedrijf is met name actief in Friesland, de thuishaven. Daarnaast kun je medewerkers van het bedrijf tegenkomen in Den Haag, Nijmegen, Den Bosch en zelfs in België. Medewerkers van de milieuvriendelijke onkruidbeheerder reizen van maart tot oktober stad en land af om provincies, gemeenten, waterschappen, natuur- en groenbeheerders uit de brand te helpen. Daarbij gaat het om terreinbeheerders die er niet meer in slagen om invasieve exotische plantensoorten als reuzenbereklaauw, Japanse duizendknoop en watercrasula te beteugelen.

Tot een paar jaar geleden was bestrijding van deze planten – anderhalve eeuw geleden binnengehaald als sierplanten – betrekkelijk eenvoudig: met twee glyfosaatbespuitingen per jaar zongen de invasieve exoten een toontje lager. Maar tegenwoordig ligt glyfosaat (de werkzame stof in het onkruidbestrijdingsmiddel Roundup) zwaar onder vuur.

Celstructuur

Harry Kloosterman uit Kollum (Friesland) maakt al enkele jaren gebruik van de heetwatermethode. Daarvoor was hij al een aantal jaren in de weer met alternatieve, milieuvriendelijke onkruidbestrijdingsmethoden. Hij experimenteerde met onder meer hete lucht en branden, maar boekte het meeste succes met de heetwatermethode die is ontwikkeld door Wave (tegenwoordig Heatweed Technologies).

Het idee achter deze heetwatertechniek is dat je onkruid bestrijdt door het te behandelen met water van minimaal 98 graden Celsius. Daardoor wordt de celstructuur van de plant tot in de wortel vernietigd en sterft het onkruid af.

De afgelopen jaren heeft de heetwatertechniek zich bewezen als het gaat om de aanpak van klein

onkruid op verhardingen en in perkjes. Maar werkt de methode ook bij de reuzenbereklaauw, een taai rakker die tot 4 meter hoog kan worden? 'Ja', antwoordt Kloosterman, al wil hij niet precies uit de doeken doen hoe hij daarin slaagt – de concurrentie leest immers ook mee. Maar dat de in eigen beheer ontwikkelde spuitlansen, prikkers en tollers daar een belangrijke rol bij spelen, wil hij wel kwijt.

Woelen

Met de apparatuur van Heatweed Technologies en zijn zelfontwikkelde spuitlansen claimt Kloosterman reuzenbereklaauw in drie jaar tijd met vijf behandelingen per jaar volledig te kunnen bestrijden, dat wil zeggen de plant en de wortels. Vervolgens is het wel zaak om de grond met rust te laten, waarschuwt Kloosterman. 'Een berenklaauw levert een enorme hoeveelheid vette zaden, die jarenlang in de grond kunnen overleven. Als je in de grond gaat woelen, ontkiemen ze en keert het probleem terug.'

De bestrijding van Japanse duizendknoop is lastiger, in die zin dat het niet lukt om deze plant compleet te bestrijden. 'Dat komt door de wortelstokken. Het zijn net veters en de plant kan wel 5 tot 6 meter diep wortelen. Bestrijden van Japanse duizendknoop is lastig, maar je kunt het probleem wel makkelijk beheersbaar maken.'



Weed Free Service
Milieuvriendelijk onkruidbeheer

Bedrijf: Weed Free Service

Plaats: Kollum – Zeewolde - Hardenberg

Aantal werknemers: 16

Bestaat sinds: 2013

Nog een leuk feitje: het bedrijf heeft de beschikking over een drone om het bestrijdingsresultaat te monitoren.



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7104