



RAMM RootWave krijgt nieuwe naam én nieuwe toepassing

RAMMen tegen de Reuzenberenklauw

Krijg je de sappen van de reuzenberenklauw op je huid en komt daar zonlicht bij, dan ontstaan er grote pijnlijke blaren. Bedekkende kleding en handschoenen zijn dan bepaald geen overbodige luxe. ‘De sappen in de stengels, die ik wel vergelijk met dikke orgelpijpen, hoor je in het voorjaar letterlijk borrelen’, vertelt Gerrit van Nieuwenhuizen van RAMM. ‘Voor de bestrijding van de plant zetten wij de RootWave Pro in. Deze machine leveren we aan aannemers in Nederland.’

De RootWave Pro is een machine voor elektrothermische onkruidbestrijding in onder meer openbaar groen. Er stroomt elektrische lading door de stengel en wortel van de plant. Door de natuurlijke weerstand van de plant ontstaat er dan warmte en worden de celwanden opgeblazen. Daardoor sterft de plant van binnenuit af. De methode is selectief en zonder gebruik van chemie. Omdat de warmte alleen in de plant ontstaat, is het risico op nevenschade minimaal. De methode kan worden toegepast op trottoirs, op pleinen, in parken en in boomspiegels, waar duurzame en veilige bestrijding nodig is – ideaal voor gemeenten, aannemers en hoveniers die werken aan chemievrije oplossingen in en rond de stad.

Van Nieuwenhuizen: ‘De methode wordt al veel ingezet voor de bestrijding van Japanse duizendknoop en nog iets minder voor reuzenberenklauw. De laatstgenoemde wordt soms nog uitgestoken. Ook dan moet je goed beschermd zijn tegen de sappen. Wil je veilig werken, knip de bloeiende reuzenberenklauw dan af tot kniehoogte, zodat die niet op je valt tijdens de behandeling.’

Van RootWave naar Electro Lance

RAMM Nederland importeerde de RootWave voorheen uit Engeland en nam op een gegeven moment, samen met de Duitse dealer, de hele business van RootWave Pro over. ‘We kochten de totale voorraad op. Daar zijn we nu door-

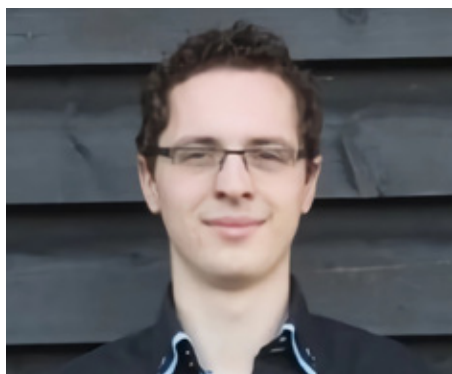
Auteur: Heleen Kommers

‘Snoeien doet bloeien; in feite snoei je nu de stengels én de wortels’



Gerrit van Nieuwenhuizen

directeur RAMM



Stefan Verstappen

oprichter INVA

De methode kan worden toegepast op trottoirs, op pleinen, in parken en in boomspiegels, waar duurzame en veilige bestrijding nodig is

heen. Met het Duitse Kersten Arealmaschinen gaan we nieuwe machines produceren. Op enkele technische details na blijft de machine hetzelfde. Toch is dit het moment voor een nieuwe naam; de voorlopige werknaam is Electro Lance. Zelf krijg ik daar het beeld bij van de *lightsaber* uit *Star Wars*: een fictief lichtzwaard, waarbij vrijwel geen enkel materiaal bestand is tegen de bundel pure energie. Van Nieuwenhuizen: 'In de landen waarin we nu actief zijn, begrijpen ze de betekenis van die werknaam. Ook in de Scandinavische landen en in Spanje zal die duidelijk zijn. We kijken momenteel of we kunnen samenwerken met die landen.'

Planten van binnenuit bestrijden

De toekomstige Electro Lance heeft twee dikke stroomkabels. Eén is verbonden aan de Electro Lance; die gaat naar de aardpen en steek je naast de reuzenberenklauw of andere ongewenste vegetatie in de grond. Aan de andere kant van de aardpen zit een kabel van 20 meter; aan het eind van die kabel zit een lans met een driestandenschakelaar. Hiermee bepaal je of het onkruid een stroomstoot krijgt van 3.000, 4.000 of 5.000 volt. De elektronen gaan door de stengel, wortel en grond heen

naar de aardpen toe. Je bestrijdt de plant van binnenuit, waardoor die afsterft.

Van Nieuwenhuizen: 'Snoeien doet bloeien; in feite snoei je nu de stengels én de wortels. Eigenlijk adviseer ik altijd om de ongewenste planten met een voorlader of shovel uit te graven. Maak de wortels zo'n 20 tot 30 centimeter diep los, haal ze uit de grond en behandel wat achtergebleven is een paar seconden met de Electro Lance. Bij een hardnekkige soort zoals Japanse duizendknoop herhaal je dat gedurende drie groeiseizoenen ongeveer drie à vier keer per jaar; dan komen de wortels van de planten niet meer terug. De reuzenberenklauw produceert duizenden zaden. Staat de plant er al een paar jaar, dan liggen er overal zó veel zaadjes dat je een tijdje moet monitoren of er toch niet ergens een ontkiemt.'

'Reuzenberenklauw laat zich goed bestrijden'

Stefan Verstappen weet alles van het veilig bestrijden van invasieve exoten. Daarbij werkt hij veel met de RootWave Pro. In 2023 richtte hij het bedrijf INVA op, volledig gericht op de bestrijding van soorten als Japanse duizendknoop, reuzenberenklauw, watercrassula en

Jaarlijkse RAMM-opfriscursus

RAMM organiseert voor gebruikers jaarlijks een opfriscursus rond veilig werken met de RootWave, binnenkort Electro Lance. De belangrijkste tips staan ook op de website van deze specialist in machines voor cultuurtechniek en landbouw.



reuzenbalsemien. 'Negentig procent van ons werk bestaat uit de bestrijding van Aziatische duizendknopen, vooral Japanse', zegt hij.

Met de RootWave Pro werkt Verstappen al langer: sinds 2019. Inmiddels beschikt hij over drie machines. Sinds dit jaar combineert hij ze bij grote oppervlakken met een Zasso-onkruidbestrijdingsmachine: eerst verwijdert een arm op de tractor de vegetatie, daarna volgt behandeling met de RootWave Pro. Bij kleinere oppervlakken gebruikt hij direct de RootWave Pro.

Voor al reuzenberenklauw laat zich goed bestrijden. 'Met elektriciteit kun je heel gericht werken. Je verwijdert alleen de plant die je wilt aanpakken, zonder de omgeving te raken. Worteldelen die bij uitsteken in de grond achterblijven, zijn met de RootWave Pro geen probleem. Deze methode is efficiënt en grondig.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!