



‘Met de chemie is ook de kennis verdwenen’

eWeeding: ‘Behoefte aan meer achtergrondinformatie’

Langs een spoor staat veel Japanse duizendknoop. eWeeding, gespecialiseerd in onkruidbeheer met elektriciteit, wordt benaderd met de vraag of dit hiermee opgelost kan worden. Zomaar een voorbeeld van een telefoontje waaruit blijkt dat het nog vrij jonge eWeeding een steeds grotere naamsbekendheid krijgt. Tijd dus om eens te praten met Michel Wimmers, die samen met zijn vrouw Sonja eWeeding heeft opgericht.

Auteur: Heidi Peters



Michel en Sonja Wimmers

Startten eWeeding in 2023

‘Bij een groot deel van de machineleveranciers is de onderzoekswereld niet bekend’, constateert Michel Wimmers ruim een jaar na de oprichting van eWeeding. ‘Hun insteek is vooral service en begeleiding van klanten. Onderzoek naar biodiversiteit, de gevolgen voor flora en fauna, daar houden zij zich over het algemeen niet mee bezig. Ik heb 20 jaar bij Bayer gewerkt en daar wordt onderzoek je als het ware met de paplepel ingegoten; het is een onmisbaar onderdeel van het bedrijf. Daardoor kende ik alle randvoorwaarden van de producten die we op de markt brachten. In de onkruidbeheermarkt ontbreekt dat. Met het verdwijnen van chemie als mogelijke toepassing is ook de kennis verdwenen, omdat voor het toepassen van chemie een diploma voor vakbekwaamheid vereist was. Kennis over bodembiologie heb je wel nodig om goed advies te kunnen geven over onkruidbeheer.’

Penwortels

Voor de aanpak van onkruid op verharding met elektriciteit – met de eWeeding Roller Powered by Zasso – is kennis van onkruidsoorten nuttig. Je moet weten wat de verschillen zijn tussen monocotylen (bijvoorbeeld gras) en dicotylen. Daarnaast heb je te maken met voorjaars-, herfst- en jaarrondkiemers en moet je weten

hoe ze zich in stand houden. Zijn het zaadonkruiden of overblijvende onkruiden, zoals paardenbloem met een penwortel? Al deze verschillende soorten vergen een specifieke aanpak. ‘Bij huidige methoden vindt eigenlijk alleen oppervlaktebehandeling plaats’, legt Wimmers uit. ‘Bij elektriciteit bepaalt de dosis het effect en die dosis wordt weer bepaald door de snelheid waarmee je werkt. Hoe langzamer je over de plant gaat, hoe meer elektriciteit er doorheen gaat. Of dat ook nodig is, hangt weer af van de soort plant en de grootte van de plant. Ook de wijze waarop die groeit, is van belang. Dat moet je dus wel weten voor een optimale aanpak. Als er alleen sprake is van bijhouden, is beheer eenvoudiger en sneller. Ik vind dat je als uitvoerder wel verstand mag hebben van de diverse soorten onkruiden.’

Wie met de eWeeding Roller aan de slag gaat, krijgt daarbij een verplichte training. ‘We werken met elektriciteit van een hoog voltage, en dat geeft risico’s waarvan de uitvoerder zich bewust moet zijn. Daarnaast delen we onze ervaringen tot nu toe, zowel succesverhalen als missers, zodat de teamleden weten wat ze kunnen verwachten. Een misser kan bijvoorbeeld zijn dat je gaat werken in natte omstandigheden. Daar moet je in de uitvoering rekening mee houden. Ook werkt het prettiger en effectiever als je de eWeeding Roller inzet voordat het onkruid heel groot is. Verder merk ik dat gemeenten gewend zijn een rondje door de stad te maken en dus uitgaan van snelheid. Wij presenteren nu een methode die langzamer is, maar wel effectiever. Daar moet je aan wennen, want voor je gevoel lijkt het alsof je achterop raakt. Maar na elke ronde zie je het resultaat, ervaar je dat de werkbelasting lager is, dat je uiteindelijk minder vaak je rondje hoeft te maken of sneller klaar bent met je rondje. De tijdsbesparing is soms meer dan 50 procent. Dat is iets waarvan we onze klant moeten overtuigen. En dat lukt, omdat we kennis hebben van onkruidsoorten en weten wat een plant nodig heeft voor effectieve bestrijding.’

‘Ik vind dat je als uitvoerder wel verstand mag hebben van de diverse soorten onkruiden’

6 juni: Onkruid-vrij-dag

Tijdens de Onkruid-vrij-dag presenteert eWeeding de nieuwe eWeeding Roller. Dit is een verbeterde versie van het prototype waarmee Wimmers het afgelopen jaar heeft gewerkt. Vanaf dat moment kan de Roller, inclusief training, besteld worden. Wimmers presenteert op deze dag de mogelijkheden van de eWeeding-aanpak en geeft uitleg over effectiviteit en duurzaamheid. Er zijn demonstraties, waarbij bezoekers direct het resultaat van de eWeeding Roller kunnen zien. ‘Het traject dat wij hebben afgelegd om te komen waar we nu zijn, deel ik graag met onze bezoekers’, zegt Wimmers tot besluit. De eWeeding Roller is uitgerust met twee accu’s van Pellenc. Afhankelijk van het bladvolume van het onkruid zijn twee tot maximaal vier accu’s per werkdag voldoende.



Duurzaam: ja/nee/misschien

Kennis en expertise zijn zaken waarmee eWeeding zich profileert. Een term als ‘onkruid uitputten’ raakt volgens Wimmers kant noch wal. ‘Onkruid kun je niet uitputten, onkruid groeit gewoon als er een voedingsbodem is en water. Vaak is een schoon beeld gewenst en worden methodes ingezet als borstelen, bosmaaien en heet water. Maar die zijn niet zo duurzaam: het hete water moet nog steeds getransporteerd worden en het is niet bekend of deze aanpak 100 procent effectief is. De hoeveelheid metaalschilfers die in de openbare ruimte achterblijft door borstelen, is fors; hierover hebben we zelfs een brief gekregen van een bezorgde burger.’ Een fragment uit de getoonde brief: ‘Doordat de borstels slijten tijdens het vegen van de stoepen, blijft er allemaal slijtsel, kleine metaaldeeltjes/staalsplintertjes achter op de trottoirs en in de graskanten daarnaast. En daar snuffelde onze labrador heel veel en graag. Wij zijn er na maanden zoeken uiteindelijk achter



Tijdens het gebruik is het dragen van speciale laarzen verplicht.

gekomen dat hij direct na de veegronde (...) enorm ziek werd en we vonden de staalsplintertjes terug in zijn braaksel en diarree. (...) De dierenarts gaf aan dat die splintertjes ook zijn darmen zouden kunnen perforeren (...) en heeft bevestigd dat deze staalsplintertjes de oorzaak van zijn ziekte waren. Of de pilot in het dorp van deze mevrouw wordt voortgezet, is nog niet bekend.

Ervaring opdoen

Het eerste jaar van eWeeding stond in het teken van ervaring opdoen en kennis opbou-

wen. Michel en Sonja ontdekten waar hun aanpak goed werkt en waar minder goed. Inmiddels zijn de ondernemers overtuigd en is de eWeeding Roller in de markt gezet. Eerder al gebruikte Wimmers de eWeeding Trolley en een lans voor de bestrijding van invasieve exoten. 'We begeleiden iedereen die met de Roller aan de slag wil gaan. Naast de training komen wij geregeld terug om te kijken hoe het gaat en zo nodig advies te geven – ongeacht of gemeenten het werk deels of volledig uitbesteden of volledig zelf doen.' De training bestaat voor een deel uit theorie en vervolgens gaan de mede-

werkers de praktijk in; de mensen van eWeeding blijven er de rest van de dag bij. Er is dan ook volop gelegenheid om vragen te stellen, zoals: kan ik doorgaan als er hond langsloopt, of een wandelaar, tot hoever gaat de stroom de grond in? Met meetstokken kan Wimmers exact laten zien dat er op enkele centimeters van de machine geen elektriciteit meer wordt waargenomen.

'Het is een kwestie van je gezonde verstand gebruiken; dan kan iedereen ermee werken.' Daarvan is Wimmers overtuigd. 'Kun je met een brander werken, dan kun je ook met onze Roller werken. Alle technieken hebben hun risico's. Een bijkomend voordeel van de eWeeding Roller is dat hij geen geluid maakt; je kunt al om 7.00 uur aan de slag.'

'Een bezorgde burger vroeg ons alvast in haar dorp te beginnen met eWeeding



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!