



Wave introduceert eerste heetwater-onkruidbestrijder op quad

Methode kan nu ook gebruikt worden in parken, op begraafplaatsen of zelfs in jachthavens

WAVE heeft de heetwater-onkruidbeheersingstechniek nu ook geschikt gemaakt voor toepassing op kleinere voertuigen en transportmiddelen, zoals quads. Daarmee kan het unieke WAVE-procedé nu ook worden gebruikt voor het beheren van onkruid op kleinere ruimtes en door particulieren.

Auteur: Guy Oldenkotte

Met het oog op de verplichting vanuit de overheid om vanaf november 2015 chemische middelen te verbieden en onkruid alleen nog maar op milieuvriendelijke wijze te bestrijden, zijn de overheid en de industrie naarstig op zoek naar een alternatief. Zowel het branden van onkruid als het borstelen van de verharding heeft zo z'n nadelen. Een kleine onachtzaamheid bij het branden kan al snel verstrekende gevolgen hebben. En ook aan het borstelen kleven nogal wat nadelen, niet in de laatste plaats wat betreft slijtage en beschadiging van de verharding. Het bestrijden van onkruid met heet water heeft inmiddels al op verschillende plaatsen effect gesorteerd. De methode waarbij heet water recht op de groeiknop van het onkruid wordt gesproeid, wordt inmiddels vooral op industriële schaal toegepast. De methode is bijzonder populair bij de overheid en grotere groenbeheerders omdat die volledig voldoet aan de wens om tot een schonere en milieuvriendelijkere benadering te komen. Tot op heden was de oplossing alleen beschikbaar voor het behandelen van grote terreinen, maar nu heeft WAVE de unit ook geschikt gemaakt voor toepassing voor het onkruidvrij houden van kleinere ruimtes.

Eenvoudig in gebruik

De nieuwe unit kan eenvoudig op een quad of bolderkar worden geplaatst en is vanaf januari 2015 verkrijgbaar. Daarmee kan de unieke methode nu ook gebruikt worden voor onder meer wandelpaden in parken, op begraafplaatsen, rondom sportvelden en zelfs in jachthavens. Door het hete water rechtstreeks op het gevoelige groeipunt te sproeien, verbrandt de knop en sterft het onkruid tot op de wortel toe af. De gehele bestrijding is bijzonder effectief en wordt gedaan zonder toevoeging van andere stoffen. WAVE heeft bij die ontwikkeling nadrukkelijk geluisterd naar de wensen vanuit de markt. 'De afgelopen maanden hebben wij met deze machine beurzen bezocht in Frankrijk, België, Duitsland en Nederland,' zegt commercieel directeur Huub Hiddema. 'Onze belangrijkste vraag aan bestaande klanten en prospects was: hoe wil je deze machine gaan inzetten? Natuurlijk is dat op een quad heel gemakkelijk. Maar wil je dan het water op de quad meenemen of juist in een kleine aanhanger? Of zien jullie vooral toepassing als een stationaire machine, bijvoorbeeld in kleine particuliere tuinen waarbij je water door een slang krijgt aangeleverd?'

Dankzij de feedback vanuit de markt heeft WAVE het standaardsysteem, een grotere en industriële unit, weten te verkleinen naar een hanteerbaarder model. Bovendien is er een aantal technische aanpassingen doorgevoerd om de oplossing ook geschikt te maken voor kleinere ondernemers en particulieren. Zo is de kleinere versie van WAVE, net als z'n grotere broers, geluidsarm. Dat maakt de unit uitermate geschikt voor gebruik in een bebouwde omgeving of in gebieden waar juist rust en stilte gewenst is.

'De hele machine weegt nu slechts 100 kg en kan eenvoudig op kleinere transportmiddelen worden geplaatst. In plaats van een watertank kan er ook een tuinslang op het systeem worden aangesloten. En met het optionele filter is het zelfs mogelijk om ook oppervlaktewater te gebruiken om onkruid te bestrijden.' De temperatuur wordt elektronisch geregeld. Daardoor blijft de watertemperatuur continu 98°C. Een regelbare antikalkpomp voorkomt daarbij kalkvorming in het systeem.

Probleemloos verwijderen

Dankzij de aanpassingen kan onkruid nu dus overall worden bestreden zonder dat de verhar-



Huub Hiddema

ding daarbij wordt beschadigd. 'De methode is effectief omdat exact is vastgesteld hoe we het onkruid moeten verwijderen. De juiste combinatie van temperatuur, zeer lage druk en waterlaagdikte doen het onkruid vervolgens tot op de wortel afsterven,' aldus Hiddema. Met behulp van sensors wordt vastgesteld waar onkruid aanwezig is, waarna een straal heet water op het onkruid vloeit. Zo wordt water optimaal ingezet. Dankzij de hoge temperatuur van het water barst de celstructuur van het onkruid open waardoor het extra kwetsbaar wordt en uiteindelijk tot op de wortel toe afsterft.

Volgens de commercieel directeur van WAVE zal de frequentie van behandeling aanvankelijk gelijk blijven. 'Maar uiteindelijk zal het interval tussen de onderhoudsbeurten groter kunnen worden omdat het onkruid niet meer terugkeert.' Omdat

aan de behandeling geen aanvullende stoffen worden toegevoegd, kan het water uiteindelijk probleemloos wegstromen in de ondergrond.

Milieuvriendelijke oplossing

De methode van WAVE wordt door de Nederlandse overheid erkend als methode om onkruid op een milieuvriendelijke manier te bestrijden. Dankzij die erkenning kan aanspraak worden gemaakt op subsidies. Nog voor het einde van het jaar hoopt WAVE de eerste van een aantal dealers te kunnen introduceren waar de machine kan worden gekocht. Leasen van de unit is echter eveneens een optie.

Hoewel er twaalf maanden te gaan zijn voordat de nieuwe wet voor milieuvriendelijke onkruidbestrijding van kracht wordt, kan niemand het zich veroorloven om de bestelling pas op het laatste moment te plaatsen. Nu de winter bijna is aangebroken, is men bij WAVE volop bezig om voldoende units te produceren zodat er vanaf 2015 genoeg units in voorraad zijn om aan alle vraag te kunnen voldoen.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-4967



Uw sportvelden altijd in topconditie?

Wij hebben **water** in de hand

Uw sportaccommodatie is tot in de puntjes verzorgd. Met fraaie banen en velden, waarop sporters het beste uit hun spel kunnen halen. Aquaco helpt daarbij. Met innovatieve systemen voor natuurgras, kunstgras én gravel. Aquaco ontwerpt, installeert en onderhoudt efficiënte en kwalitatief hoogwaardige beregeningsinstallaties van alle professionele merken. Deskundig, betrouwbaar en met oog en oor voor uw wensen en eisen. Wilt u uw sportvelden in topconditie houden? Maak dan kennis met de specialisten van Aquaco. Wij hebben water namelijk écht in de hand. Al meer dan 30 jaar!

www.aquaco.nl | 0481 - 377 177

AQUACO
Specialist in H₂O

