

Bij goed onderhoud zouden vier rondgangen per jaar voldoende moeten zijn om het onkruid kort te houden.



Snel naar het kookpunt

Heetwatermethode beste oplossing voor RMN

De toepassing van chemische middelen om verharding onkruidvrij te houden is vanaf 2018 definitief verboden in Nederland. Inmiddels worden er al verschillende alternatieven aangeboden. Bij RMN zetten ze stevig in op de zogenaamde heetwatermethode.

Auteur: Guy Oldenkotte

Sinds 1 april 2016 is het gebruik van het chemische onkruidbestrijdingsmiddel glyfosaat al stevig aan banden gelegd. Aan dat besluit gingen een jarenlange discussie, getouwtrek en politiek steekspel vooraf. Bijna elke zin in de vele moties werd wel ter discussie gesteld, waardoor het verbod de afgelopen jaren slechts gefaseerd kon worden doorgevoerd. Nu glyfosaat definitief niet langer verkocht mag worden, komt er dan toch een einde aan die discussie, maar ook aan het gebruik van glyfosaat. Vooruitlopend hierop hebben de leveranciers van alternatieve oplossingen om onkruid op verharding te bestrijden de afgelopen jaren niet stilgezeten. Anticiperend op het verbod hebben zij inmiddels diverse oplossingen bedacht en ontwikkeld. De MCB-Twin van Empas lijkt zich daarbij op een uitzonderlijke manier te onderscheiden. 'De MCB-unit is een autonome, compacte heetwaterunit die op een grote pick-up of aanhanger kan worden opgebouwd of vervoerd kan worden op een draagframe op wielen', zegt Gerard Baars van Empas. 'Wat deze unit zo bijzonder maakt, is dat hij maximaal gebruikmaakt van warmte die elders vrijkomt om het water in de tank te verwarmen.'

Lage emissie

Empas biedt verschillende MCB-versies aan. 'Dat varieert van een unit waarvan het systeem aangedreven wordt door een elektromotor, tot een unit waarvan het water verwarmd wordt met gas.' Die verschillende modellen zijn voorzien van een watertank met een capaciteit van 500, 800 of 1.000 liter. De nieuwste ontwikkeling is echter de MCB-Twin, merkt Baars op. 'Daarbij kunnen twee personen onafhankelijk van elkaar 12 liter kokend water per minuut over onkruid laten vloeien om het te verdelgen.' De aanvoerslangen kunnen echter ook worden gekoppeld. 'In dat geval beschik je over 24 liter heet water per minuut met een kracht van 120 bar, waardoor je hele stukken kunt schoonspuiten met deze hogedrukreiniger.' De MCB-Twin verwarmt water op een slimme manier. 'Bij het verwarmen van het water maken wij onder meer gebruik van de warmte die de dieselmotor van de aandrijving afgeeft. Ook benutten we de warmte die de hydrauliek uitslaat', zo vervolgt Baars. 'Daardoor kunnen wij met slechts 60 liter dieselolie toe om het water te verwarmen, terwijl de meeste andere oplossingen nog altijd zo'n 80

liter dieselolie per dag verstoken om het water op temperatuur te brengen.' Volgens Baars behaalt de MCB die winst vooral omdat het water niet de hele dag hoeft te blijven koken. 'Voor een werkdag van acht uur is het onnodig om het water gedurende die acht uur te laten koken. Doordat wij de hitte van elders goed weten te benutten, weten we het water toch op temperatuur te houden, zonder dat de unit continu dieselolie verstoekt.'

Overal inzetbaar

De MCB-units van Empas zijn overal inzetbaar. 'De machines zijn compact, waardoor ze ideaal zijn voor kleinschalig onkruidbeheer, bijvoorbeeld rond bedrijfspanden, op begraafplaatsen en in speeltuinen.' Baars roemt vooral de eenvoud van de bediening van de unit. 'Het is een robuuste unit die overal op kan worden geplaatst, eenvoudig te gebruiken is en eenvoudig te onderhouden is.' Met name dat laatste was voor Marcel Murk van Reinigingsbedrijf Midden Nederland (RMN) erg belangrijk. 'Wij bestrijden het onkruid in vijf verschillende gemeenten. Daarom is het belangrijk dat onze Empas MCB-Twin veelvuldig kan worden



4 min. leestijd

TECHNIEK



De wagens van RMN zijn een vertrouwd beeld in het midden van het land.

ingezet', stelt Murk. RMN huurde de machine voor één jaar, waarna ze besloten deze definitief over te nemen. 'Natuurlijk vereist de machine onderhoud, zo'n 20 minuten per dag, bijvoorbeeld om de filters schoon te maken. Bovendien houden we een oogje in het zeil om verkalking in de ketel te voor

Om onkruid op verharding effectief te bestrijden, is het belangrijk dat alle werkzaamheden goed worden gepland



Marcel Murk

komen. Maar onze relatie met leverancier Gebr. Bonenkamp is goed. Als het echt noodzakelijk is, worden de problemen bij ons op locatie zo snel mogelijk opgelost.'

Eenvoudige bediening

RMN besloot al in 2008 over te stappen op de heetwatermethode om onkruid op verharding te bestrijden. Sindsdien heeft RMN meerdere machines aangeschaft. Al die machines bestrijden onkruid op basis van heet water, maar ze doen dat volgens twee verschillende principes. 'De Empas-units onderscheiden zich doordat ze eenvoudiger zijn te bedienen. Daardoor hebben nieuwe machinisten de techniek sneller onder de knie', merkt Murk op. 'Ook komt het water in de Empas-unit sneller op temperatuur. Dat scheelt in de kosten.' Murk schat dat de Empas-units daarmee het voordeligst zijn. 'Maar dat verschil is maar marginaal', benadrukt hij. 'De machinist kan handmatig secties aan- of uitzetten, afhankelijk van de hoeveelheid te bestrijden onkruid op straat. Die wil nog weleens verschillen, waardoor het moeilijk meetbaar is welke oplossing nu sneller werkt.'



De Empas MCB-Twin kan eenvoudig op elk onderstel worden geplaatst.

De leveranciers van alternatieve oplossingen om onkruid op verharding te bestrijden hebben niet stilgezeten

Begin bij de basis

Om onkruid op verharding effectief te bestrijden, is het belangrijk dat alle werkzaamheden goed worden gepland, zo pleit Murk. 'Uitgangspunt moet zijn dat je de veegroutes structureel onder controle hebt. Pas wanneer dat zo is, kun je het beheer van onkruid op verharding beter in de hand houden.' Om die verharding onkruidvrij te houden, is er de keuze uit vele mogelijkheden. Wie daarbij op zoek is naar een eenvoudig te bedienen unit die gebruikmaakt van kokend water om het onkruid in de kiem te smoren, doet er verstandig aan de MCB-serie van Empas te overwegen.



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6943

THERMISCH ONKRUIDBEHEER

Bij het thermisch beheer van onkruid wordt kokend water in de knop van het onkruid gespoten. Door de hitte barst de celstructuur en komen er eiwitten vrij die gaan stollen. Vervolgens sterft de onkruidplant af. Dit proces dient regelmatig herhaald te worden. De frequentie is afhankelijk van de plantensoort en de leeftijd van de plant. Met name in het begin dient dit regelmatig te worden gedaan. Wanneer men het beheer van onkruid op verharding helemaal op orde heeft, zouden vier spuitrondes voor onkruidbeheer per jaar moeten volstaan.



De Empas-machines zijn eenvoudig te bedienen.