

Veel nadruk op chemievrije onkruidbestrijding

Chemische onkruidbestrijding op verhardingen heeft in de Europese Unie haar langste tijd gehad. Niet-chemische onkruidbestrijding heeft de toekomst. Op de vakbeurs Demo Groen in Brussel werd duidelijk dat Belgische aannemers en overheden hard op zoek zijn naar nieuwe technieken.

Al met ingang van 1 januari 2015 mogen Belgische beheerders van verhardingen het onkruid niet meer chemisch bestrijden. In Nederland is het elf maanden later (1 november 2015) zover. De organisatie van de Belgische vakbeurs Demo Groen vroeg de standhouders expliciet of zij technieken wilden tonen voor de niet-chemische onkruidbestrijding. 21 exposanten reageerden en 21 maal plaatste de organisatie een bord 'actief in de niet-chemische onkruidbestrijding' op deze stands.

Voor bezoekers was er dus een vrij compleet aanbod te vinden van technieken voor niet-chemische onkruidbestrijding. Hebben veel gemeenten in Nederland al de nodige ervaring opgedaan met alternatieve technieken, in België lijkt sprake van een wat afwachten-de houding. Terwijl daar het verbod toch eerder van kracht wordt. Het resultaat is dat de hele markt straks in één keer moet omschakelen.

Maar dat de nood aan de man is, was af te leiden aan de vele fabrikanten die op de

beurs present waren met alternatieve technieken. Die worden dikwijls door Nederlandse bedrijven op de markt gebracht. De Belgische fabrikanten lijken vooral gecharmeerd van thermische onkruidbestrijding met heet water – op veel stands waren deze machines te vinden. Ook onkruidborstels worden al veel ingezet op de Belgische verhardingen. Branders en heteluchtbestrijders zijn vooral een zaak van Nederlandse aanbieders. ■



De staande borstel van de Belgische fabrikant Menart kan worden vervangen door een liggende. De prijs is 15.500 euro met twee borstels.



Vermeer heeft de BC230XL-versnipperaar op rupsen gezet. De machine was er al als opbouw voor een trailer. De rupsen komen van Nederlandse bodem en zijn gebouwd door VTS uit Maarheeze. De BC230XL heeft een Kubota V2607T-dieselmotor waarmee de machine voldoet aan de Stage 3b-emissie-eis. De dubbele invoerrotor wordt automatisch gestopt en desnoods teruggedraaid als er te veel hout wordt ingevoerd. De rotors voeren stammen in met een doorsnee van maximaal 23 cm. Een schijf met een diameter van 84 cm en twee messen zorgen vervolgens voor het versnipperen. De blaaspomp kan 270 graden draaien.



De Belgische fabrikant Jo Beau toonde een prototype van een grotere stobbenfrees met 32 Amerikaanse Greenteeth 900-beitels op het freeswiel. De volledig hydraulisch aangedreven machine haalt zijn energie uit een Yanmar-viercilindermotor met 45 kW (60 pk). Het freeswiel kan 50 cm de grond en 40 cm de lucht in. Door een grote uitslag van de arm heeft de machine een werkbreedte van 1,8 meter. Het eigen gewicht is 1.220 kg. Het prototype met opschrift B60-180 kan door een deur van 83 cm. Met twee hendels bestuur je de rupsen. Het frezen kan volautomatisch al kun je de machine ook handmatig bedienen. De B60-180 is de grote broer van de B31-110 van Jo Beau.



De Sauerburger Grip4 komt naar de Benelux en zal er de concurrentie aangaan met Reform- en Aebi-laagzwaartepunttrekkers. Sauerburger is een Zuid-Duitse fabrikant van onder meer knikladers, kleine telescoop-laders en klepelmaaiers. Importeur Kruse Ootmarsum toonde de Grip4. Opvallend is de vierde stuurmodus waarbij je de voor- en achterwielen onafhankelijk van elkaar stuurt. Zo kun je de voorwielen continu iets tegen een helling op laten sturen terwijl je de achterwielen gebruikt om de richting te veranderen. In het frame van de Grip4 zit een pendelstuk waardoor vooras en fronthead kunnen pendelen ten opzichte van de rest van de trekker. De Grip4 heeft een Perkins-motor met 83 of 71 kW (110 of 95 pk).



Ook de Nederlandse fabrikant van onder meer hogedrukreinigers, Dibo, komt met een heetwateronkruidbestrijder met handlans. De Dibo Weedkiller heeft een dieselmotor om de waterpomp met een capaciteit van 25 liter per minuut aan te drijven. Gebruik je twee lansen, dan is de opbrengst per lans 10 liter per minuut. De slangen zijn 25 meter lang. Een diesellandbrandverwarmt het water. De watertank met een inhoud van 450 liter is geïntegreerd in het frame van de aanhangwagen. Wil je meer water meenemen, dan moet je een tank op het trekkende voertuig zetten.



Weed Control komt met een eenvoudige hetelucht-onkruidbestrijder: de Air Trolley Pack. Op een onderstel met twee kruiwagenwielen en een zwenkwiel, staan een benzine-motor, een compressor met drukvat en een gastank. De benzine-motor drijft de compressor aan. Vervolgens open je de gaskraan en ontsteek je het mengsel. Door de toevoer van gas en lucht te regelen, kun je de behandelingstemperatuur variëren tussen 200 en 400 graden Celsius. De lans zet je op een standaard aan de linker- of rechterzijde van de Air Trolley Pack. Zo heb je een loopmachine om in bijvoorbeeld brandgangen onkruid te bestrijden met hete lucht. Je kunt de lans afnemen om plekken te behandelen waar je met de driewieler niet kunt komen. De prijs ligt rond 5.000 euro.



Maredo uit Leersum komt met het MFrame voor drie cassettes. Kenmerk van Maredo-machines is dat ze kunnen worden uitgerust met diverse cassettes voor verschillende werkzaamheden. Het mechanisch aangedreven frame kan worden voorzien van verticuteer- of beluchtingsunits. Later zal Maredo ook een doorzaaiunit presenteren. Het MFrame hangt in de driepunt. Dankzij rubber verbindingsblokken in het frame kan de machine draaien ten opzichte van de trekker. De middelste unit kan weer draaien ten opzichte van de voorste units. Zo zorgt Maredo voor voldoende overlap in de bochten. Ophanging in sleufgaten zorgt voor contourvolgving. Het MFrame kost krap 10.000 euro. Maredo adviseert een trekker van 19 kW (25 pk).