



Een volle bak stroom voor ongewenst groen

Elektrische onkruidbestrijding met de CityZAS van Zasso: snel, stil en zonder residu

‘Onkruidbestrijding met elektriciteit kun je vergelijken met de bliksem die inslaat in een boom, maar dan in het klein’, vertelt Jeroen van de Ven, directeur van Intrak. ‘Stroom zoekt de weg van de minste weerstand. Een plant die in droge grond staat, bevat meer vocht dan de bodem. Vocht geleidt stroom en stroom zoekt de wortel op. Daarmee is deze methode vele malen effectiever dan andere bestrijdingsmethoden.’

Auteur: Heleen Kommers

Al in de negentiende eeuw werd deze onkruidbestrijdingsmethode toegepast bij de spoorwegen in de Verenigde Staten. Vooral minder intensief gebruikte spoorlijnen raakten snel overwoekerd met begroeiing. Een stoommachine dreef een generator aan om stroom op te

wekken. Deze methode maakte in de twintigste eeuw plaats voor het gebruik van chemie. Die waren breed inzetbaar, ook in de landbouw. In de jaren zeventig werd het populaire – en later beruchte – glyfosaat (Roundup) op de markt gebracht. In Nederland stak het Tweede Kamerlid Grashof in 2011 een stokje voor de toepassing hiervan, door een motie in te dienen tegen het gebruik van chemische onkruidbestrijding op verhardingen. Het resulteerde in een verbod van chemicaliën, waarvan de landbouw werd uitgezonderd. Dus moesten er voor gemeenten en particulieren alternatieve methoden komen om van ongewenste begroeiing af te komen.

Ideaal voor bebouwde omgeving

Van de Ven: ‘Daarom begonnen we in 2018 met de verkoop van de Engelse Rootwave, een elektrische onkruidbestrijder voor selectieve bestrijding van wortelonkruiden. De methode werkte perfect, maar de markt vroeg machines met meer capaciteit. De Zwitserse fabrikant Zasso had toen een drie meter brede elektrocutiemachine, bedoeld voor de landbouw. Niet te gebruiken in de bebouwde omgeving, dus;

daarvoor was een smallere machine nodig, een die op een werktuigdrager paste. Group Verschuieren durfde het aan, ging een samenwerking aan met Zasso en bracht beide machines bij elkaar. Zo werd vorig jaar de CityZAS in de markt gezet.’

Kostenbesparend en minder verstorend

Omdat de CityZAS het onkruid tot in de wortel bestrijdt, zijn er veel minder behandelingen nodig. ‘Daarmee is de machine kostenbesparend en minder verstorend voor de omgeving. Bovendien wordt er minder fossiele energie gebruikt en blijft er niets achter op de behandelde plaats, in de lucht en het oppervlaktewater, in tegenstelling tot bij het gebruik van chemicaliën. De eerste machines draaien nu en gebruikers zijn laaiend enthousiast!’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!