

De elektrische stoel voor invasieve exoten

Rootwave UK komt met bestrijdingsmethode voor onkruid op basis van elektriciteit



Iedere veehouder kent het verschijnsel. Als je rondom een weide een elektrische afrastering plaatst, dan helpt dat niet alleen om het vee in de wei te houden. Vaak bestrijd je in één moeite onkruid en gras dat tegen de schrikdraad aan waait. Op basis van dit principe heeft het Engelse Rootwave een nieuwe technologie ontwikkeld, die ook toepasbaar zou zijn op Japanse duizendknoop en berenklaauw.

Auteur: Hein van Iersel

Ceo van deze start-up is Andrew Diprose. Zijn vader, Mike Diprose, begon bijna veertig jaar geleden al met het ontwikkelen van deze techniek in zijn baan als onderzoeker aan de universiteit van Sheffield. De markt was niet rijp voor deze innovatieve techniek, volgens ceo Diprose junior. Diprose: 'De marketingbudgetten van Monsanto zijn veel groter dan die van ons en niemand zag in die tijd problemen in het gebruik van herbiciden als glyfosaat.' Die tijd ligt achter ons. Zelfs in het Europees Parlement wordt druk gediscussieerd over de vraag of glyfosaat nu wel of niet kankerverwekkend is, en een aantal landen heeft het gebruik van Roundup in de ban gedaan of in ieder geval ernstig beperkt. Nieuwe kansen dus voor start-up Rootwave.

Markt

Rootwave heeft op dit moment een machine die klaar zou zijn voor de markt: de Rootwave Pro. Dat is een machine die op een aanhanger van een auto of een utility vehicle kan worden geplaatst en die gekoppeld kan worden aan een generator of aan het stroomnet. Aan de machine worden vervolgens twee kabels bevestigd. De ene is een elektriciteitsdraad waaraan een aardpin bevestigd wordt en die gewoon in de grond gestoken kan worden. De tweede draad wordt bevestigd aan



de behandelingslans waarmee de te bestrijden planten aangetipt worden en zo onder stroom gezet kunnen worden. Op de site van Rootwave is verder weinig informatie te vinden over hoe goed de behandeling in de praktijk werkt. Het idee is in ieder geval dat de plant van binnenuit wordt verhit en zo wordt gedood. In het rapport van Probos over de bestrijding van duizendknoop wordt de methode wel genoemd en gekenschetst als veelbelovend, maar echte praktijkervaring ontbreekt nog. Het is in iedere geval geen methode die heel snel werkt, want iedere stengel moet afzonderlijk worden aangetipt.



Andrew Diprose



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7098