





Werken aan oplossing muizenplaag

Keihard werd vorige week nog gewerkt aan de oplossing die Peter Verhart uit Montfoort net na het afsluiten van dit nummer presenteerde voor de aanpak van de muizenplaag. Op de laatste dagen voor de presentatie van het systeem, waren nog vijf mensen bezig om de hele constructie bedrijfsklaar te maken.

Samen met de collega's van zijn tweede bedrijf Ruvoma, dat zich bezig houdt met de bestrijding van ongedierte, bedacht Verhart een manier om de muizen te vergassen. Daarvoor wordt met een zeil van dertig bij vijftig meter een soort afgesloten ruimte gecreëerd. Tijdens de behandeling wordt vanuit een giertank die het sleepdoek voorttrekt continu CO₂ onder het zeil gepompt. Een tweede platte wagen die ernaast rijdt, zorgt voor de aanvoer van CO₂. Het gas laat het zeil opbollen en creëert daardoor een hovercraft-effect, waardoor de constructie ondanks een gewicht van 1500 kilogram gemakkelijk voort te trekken is. Het geheel rijdt met een snelheid van ongeveer 1,5 kilometer per uur over het land, voldoende om alle muizen die zich hieronder bevinden te vergassen. Om van perceel naar perceel te gaan, kan het geheel worden opgevouwen of door een sloot worden getrokken. De ruim twee minuten die de muizen onder het doek verblijven, zijn voldoende lang om een zeer hoog percentage van de aanwezige muizen te doden. Daarbij worden niet alleen de muizen die aan de oppervlakte zijn aangepakt, ook de muizen die in de hollen tot dertig centimeter diep in de grond zitten, worden bereikt. Dat is het grote voordeel ten opzichte van frezen, stelt Verhart. "Zo diep kom je met die methode nooit."

Speciaal voor deze toepassing vroeg Verhart ontheffing aan het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Deze verkreeg hij omdat de methode zeker in de openlucht verder niet gevaarlijk is. "Ook bij containers mogen we na behandeling de deuren gewoon opentrekken. Het enige is dat er wel altijd een vergassingsleider bij aanwezig moet zijn."

Met de nieuwe techniek wil Verhart een oplossing bieden voor de enorme plaag die zich in Friesland en Overijssel heeft ontwikkeld, maar die ook in zijn omgeving toeneemt. "De eerste percelen beginnen hier ook te verkleuren en als je het land in loopt, zie je op veel plaatsen al de ronde gaatjes van de muizenhollen." Een goedkope methode zal het vergassen niet zijn, waarschuwt Verhart. Hij verwacht dat de kostprijs ergens tussen de 400 en 600 euro per hectare zal zijn. "Natuurlijk, een fors bedrag, maar als je niets doet, is het probleem nog groter. Dan kun je wel opnieuw inzaaien, maar blijft het probleem. Deze methode lost het probleem echt op."

TEKST & FOTO'S: Toon van der Stok