



Populatie engertingen explodeert

In de regel is het de soort *Aphodius contaminatus* die het meest algemeen is in de winter en schade veroorzaakt. De kleine engertingen blijven de gehele winter actief tot begin mei. Dan verpoppen ze en vliegen rond in de laatste weken van mei. Ze leggen dan eieren en die ontwikkelen zich weer tot engertingen en tenslotte tot kevers die in augustus en september vliegen. Die leggen de eieren voor de 'winter-engertingen' waar we nu zoveel last van hebben. De populatietoename is dit jaar op veel plaatsen dramatisch te noemen. Mogelijk heeft de warme aprilmaand van vorig jaar daar iets mee te maken maar ook vorig jaar waren er hier en daar reeds forse problemen. De predatieschade door vogels ontstaat terwijl er geen grasgroei is in de winter. De schade blijft hierdoor lang zichtbaar en breidt zich in veel gevallen uit. Van primaire schade door wortelvraat is meestal weinig sprake. Deze mestkevers leven primair van dood organisch materiaal, humus dus. Als er onvoldoende humus aanwezig is kunnen ze levend organisch materiaal vreten waaronder delen van de grasplant. De bestrijding kan heel goed plaatsvinden met het insectenparasitaire aaltje *Heterorhabditis*

bacteriophora. Deze werkt echter alleen bij bodemtemperaturen boven de 10°C, liefst nog hoger. Die hebben we dit jaar nog niet bereikt en die wordt in normale winters ook niet bereikt waardoor in de winterperiode een bestrijding zinloos is. De afgelopen dagen is de temperatuur tot aangename hoogten gestegen zodat de temperatuur in de bovenste grondlaag (juist die waar de *Aphodius*-engertingen zich bevinden) zo langzamerhand hoog genoeg lijkt te worden om een bestrijding uit te voeren. Wel moet er op gelet worden of de recente nachtvorsten zo blijven voorkomen zoals in de eerste dagen van week 15. In principe adviseer ik nu een bestrijding voor de tweede helft van de volgende week, week 16. Er zijn geen chemische middelen toegelaten tegen insecten in sportvelden en openbaar groen. Hierin kan de oplossing niet worden gevonden.

Henk Vlug
Insect Consultancy

Over het algemeen spelen vooral de 'zomer-engertingen' een rol op de golfbanen. Sinds enkele jaren is er een probleem bijgekomen op enkele tientallen banen, voor zover het mij nu bekend is. Het 'nieuwe' probleem wordt gevormd door de mestkevers die bekend zijn onder de wetenschappelijke geslachtsnaam *Aphodius*.



Henk Vlug