

Engerlingenbeheersing met plantversterkers

Hoe voorkom je schade aan golfbaan of sportveld als gevolg van engertingen? Dat blijft voor veel greenkeepers en fieldmanagers een jaarlijks terugkerende vraag. Om schade te voorkomen of in ieder geval te beperken is kennis van zaken van belang!

Engertingen zijn keverlarven. In sport- en recreatiegrassen zijn het vooral de larven van de meikever, junikever, julikever, rozenkever, sallandkever en soms mestkever die voor schade aan de grasmat zorgen. De larve, die zich onder de grond bevindt, vreet aan de graswortels. Hierdoor ontstaat directe groeischaade maar neemt ook de opnamecapaciteit voor water en voeding sterk af. Het grootste probleem wordt echter veroorzaakt doordat vogels en sommige andere insecteneters zoals dassen actief op zoek gaan naar engertingen en deze met grof geweld uit de bodem trekken. Deze laatste vorm van overlast treedt doorgaans in augustus en september op. De engertingen zijn dan voldoende groot zodat onder andere vogels ze feilloos weten te vinden.

Om tot een effectieve bestrijdingsstrategie te komen is het van belang dat bekend is van welke keversoort de engerting is. Niet alle plantversterkers en nematoden (aaltjes in de volksmond) werken namelijk even goed tegen alle soorten engertingen. Daarnaast is het van belang dat de cyclus van de kever (adult-ei-larve-adult) wordt gevolgd. We adviseren hiervoor feromoonvallen op te hangen. In deze vallen stoppen we lokstof (niet door mensen te ruiken) van de meikever of rozenkever. Met deze vallen kunnen we enerzijds bepalen welke kevers er vliegen en dus eitjes gaan leggen en kunnen we de piek van de vlucht bepalen. Dit is noodzakelijk voor een juist toepassingstijdstip. Het meest ideale moment van toepassing is als de eieren net zijn uitgekomen en de minuscule larven aan het begin van hun ontwikkeling staan, doorgaans zes weken na de piek van de vlucht. Hoe ouder en groter de larve wordt, hoe lastiger de bestrijding wordt.

Het is raadzaam dat je zelf ook de ogen goed openhoudt en noteert waar bijvoorbeeld tijdens het maaien een vlucht van kevers wordt waargenomen. Hiermee kunnen we heel gericht bestrijden en wordt voorkomen dat te veel oppervlakte wordt behandeld. Indien duidelijk is met welke kevers we te maken hebben, kan een actieplan gemaakt worden.

Vaak blijkt dat begin juli het optimale tijdstip is om effectief engertingen te bestrijden. De eieren van zowel mei- juni- en rozenkever zijn dan inmiddels uitgekomen.

Plan van aanpak beheersing met plantversterkers

Product

[TourTurf Sports Turf Acidifyer \(STA\)](#)

Inhoud verpakking : 10 liter

Werking

STA bestaat uit een uitgekende blend van ureum stikstof, twee verschillende ijzerbronnen (sulfaat en citraat) en theesaponinen.

Door de lage pH van het product (pH 2,0) kent het product een verzurende werking. Een tijdelijke verzuring van de toplaag maakt de toplaag minder aantrekkelijk voor engertingen. De zuurwerking (lage pH), het ijzergehalte en de saponinen irriteren de huid van de engerting. De engerting stopt vrijwel direct met eten, de hormonenhuishouding wordt verstoord en de engerting sterft.

Bereiding spuitvloeistof

- Vul de spuittank voor de helft met water.
- Voeg al roerend 40 liter TourTurf Sports Turf Acidifyer toe. Indien een waterpenetrant ([OARS PS](#)) wordt toegevoegd dan deze als laatste toevoegen en eventuele schuimvorming oplossen met 100 ml anti-schuim.
- Aanvullen tot benodigde hoeveelheid spuitvloeistof.
- Gebruik 400-500 liter spuitoplossing per hectare.

Als de toplaag voldoende nat is en de indringing van water ook goed is, kan de waterpenetrant achterwege worden gelaten. Als OARS PS wordt toegevoegd dan is [Anti-schuim](#) aan te raden vanwege de schuimvorming bij het vullen.

Toepassing:

- 40 liter per ha + 5 ltr OARS PS (waterpenetrant) voor de bestrijding van engerlingen
- 500 liter watervolume per ha (meer water = betere indringing)
- Inregenen versnelt de werking, maar is niet noodzakelijk

Toepassing en dosis

- Dosering: 40 liter Sports Turf Acidifyer per ha. Voor een betere indringing in de grasmat adviseren we om een waterpenetrant toe te voegen: 5 liter OARS PS + ongeveer 100 ml anti-schuim.
- Verspuiten van de tankmix over vochtig grondoppervlak met gieter, rugspuit of motor-/veldspuit.

Opslag en behandeling

Houdbaarheid: zie verpakking voor uiterste gebruiksdatum. Gebruik het product zo snel mogelijk na ontvangst.

Voor meer informatie: neem contact op met jouw adviseur!

Adviseurs openbaar groen, sportvelden & golfbanen:

Peter Mook: 06-19173944
Wout Muilwijk: 06-22028035
Nick Verbeet: 06-82093526
Johan Aalderink: 06-44966661
Kevin Weel: 06-16941413

Adviseurs hoveniers & retail:

Casper Hoegen: 06-16349196
Janno Groeneveld: 06-83037584