



Engerlingen en emelten, het feest is voorbij!

Bestrijdingsmiddel een jaar op de markt

Merit Turf is nu ruim een jaar op de markt voor gebruik in openbaar grasvegetaties (zoals sportvelden en golfbanen) en graszodenteelt ter bestrijding van engertingen en emelten. Michel Wimmers, Business Manager, vertelt wat de stand van zaken is voor het bedrijf en het product.

Auteur: Karlijn Raats

Merit Turf is een bestrijdingsmiddel tegen engertingen en emelten. Het is een granulaat met de werkzame stof imidacloprid. Het granulaat wordt met een granulaatstrooier verdeeld over het veld waarna aansluitend beregend dient te worden. Hierdoor komt het granulaat in de bovenste bodemlaag terecht, waar het door direct contact engertingen en emelten bestrijdt.

In 1994 werd Merit Turf toegelaten in de Verenigde Staten. Door de dreiging van verdwijnen van bestaande middelen is Bayer vanaf 2000 gestart met het ontwikkelen van een dossier voor Europa. In 2005 heeft de Engelse overheid het dossier goedgekeurd en toegelaten voor Engeland. Daarna volgde toelating in

Denemarken, Zweden, Noorwegen en sinds vorig jaar in Nederland. De werkzame stof imidacloprid die in Merit Turf zit, wordt in reeds in vijftien gewasbeschermingsmiddelen gebruikt in de landbouw, daarnaast wordt de werkzame stof ook gebruikt voor zaadcoating. Het succes van Merit Turf zit in de specifieke formulering.

Merit Turf kun je succesvol inzetten mits je het toepast volgens het gebruiksvorschrift. Het product is alleen bestemd voor professioneel gebruik en de toepassers dienen in het bezit te zijn van een vakbekwaamheidsdiploma gewasbeschermingsmiddelen. Fieldmanagers en greenkeepers zijn wat dat betreft getraind om middelen op een verantwoorde en op de voorgeschreven manier in

te zetten." Hij geeft een voorbeeld: "Elke greenkeeper en fieldmanager zal geen gewasbehandeling uitvoeren vlak voor of tijdens een regenbui. Het geeft immers een verminderde werking en een verhoogde kans op uitspoeling naar het oppervlaktewater."

Bij gewasbeschermingsmiddelen die neonicotinen bevatten en middels een bespuiting op gewassen wordt aangebracht, bestaat gevaar voor onder meer bijen omdat planten de werkzame stof in zich opnemen en laten vrijkomen als ze bloeien. Vandaar dat geen enkele toepassing mag plaatsvinden op bloeiende gewassen. Wimmers: "Door de specifieke formulering van Merit Turf wordt de werkzame stof nagenoeg



Even lag ook Merit Turf onder vuur doordat via de Bijenstichting de publieke opinie in Nederland zich afvroeg of het effect van neonicotinoïden (waaronder imidacloprid) schadelijk zou zijn voor bijen. De Bijenstichting diende bezwaar in tegen de Ctgb-toelating van Merit Turf. Mede doordat deze veronderstelde bedreiging voor bijen landelijk nieuws werd, volgden vele onderzoeken. Zembla betitelde imidacloprid als een belangrijke oorzaak van de massale sterfte onder bijen en hommels. Er werden zelfs Kamervragen over gesteld. Dit mocht allemaal niet baten, want de Beroepscommissie van het Ctgb wees alle bezwaren van de hand.

Gert Veller, firma Agterberg

“Wij hebben Merit Turf op een trainingsveld van PSV op de Herdgang gebruikt. Daar heeft het goed geholpen. We hebben alleen het veld binnen het hekwerk behandeld met Merit Turf. Buiten het hek bleef dezelfde larvenoverlast en schade-overlast. Het contrast was dus goed zichtbaar. Het veld telt niet alleen minder larven, ook zie je dat opgegraven larven een flinke tik hebben gehad en snel het loodje zullen leggen. De schade door pikkende vogels en vraatschade aan de wortels is beduidend minder.”



Michel Wimmers.



Schadebeeld.



Onbehandelde meikever.



Onbehandelde juli kever.

niet opgenomen door de plant maar komt in de bovenlaag van de bodem terecht. Hierdoor is het risico voor bijen aanvaardbaar. Aangetekend moet ook worden dat er op professioneel onderhouden sportvelden, greens, fairways en tees bijna nooit bloeiende planten voorkomen. In rough wel, maar daar is Merit Turf dan ook niet toegestaan."

Het middel werkt het beste als de larven heel jong zijn

Hij vervolgt over een succesvolle toepassing: "Zet Merit Turf in de periode juni tot augustus in. Het middel werkt het beste als de larven heel jong zijn. Grotere larven hebben meer weerstand en zijn moeilijker te bestrijden." Wimmers tekent daarbij aan dat de praktijk laat blijken dat er desondanks minder schade aan de grasmat ontstaat indien er behandeld wordt in een later stadium als de larven groter zijn bestreden. De larven worden ziek, eten minder graswortels en blijkbaar zijn ze niet meer aantrekkelijk voor kraaien. "We adviseren echter om de vlucht van kevers en langpootmuggen te monitoren in een veld en om Merit Turf vroeg in te zetten voordat er grote schadeplekken ontstaan. Sommige engerlingen, zoals van de rozenkever, hebben een cyclus van een jaar. Andere engerlingen, zoals van de meikever, hebben een meerjarige cyclus. Dan vergt de bestrijding meer geduld van de greenkeeper en fieldmanager. Ieder jaar bestrijdt Merit Turf de nieuwste generatie engerlingen. Na twee tot drie jaar is het probleem volledig verholpen."