



Dick van Brienen van Bayer: 'Niet het kind met het badwater weggooien!'

Niet een chemisch middel op zich, maar verkeerd gebruik kan schadelijk zijn

Door het verbod op gebruik bij onkruidbestrijding op verharding en het voorgenomen verbod op sportvelden is het woord 'chemie' bijna een vies woord geworden. Men moet zich schamen als men het gebruikt. Veel sportveldbeheerders en greenkeepers opperen dat het in noodgevallen mogelijk moet blijven om chemische gewasbeschermingsmiddelen toe te passen. Dick van Brienen van Bayer onderstreept dat het beheerst toepassen van chemie verantwoord is.

Auteur: Santi Raats



3 min. leestijd

Niet kind met badwater weggooien

Doel van de Green Deal is om met ingang van 2020 geen gewasbeschermingsmiddelen meer te gebruiken op sportvelden, behalve laagrisicomiddelen in die situaties waarin dat strikt noodzakelijk is. Voor de uitzonderingen moeten de Green Deal-partijen met goede argumenten komen. Bayer wil zijn steentje bijdragen en door goede voorlichting de mogelijk ontstane paniekvoetbal over chemische middelen temperen, om er in elk geval voor te zorgen dat men niet het kind met het badwater weggooit na 2020.

Of deze stof een daadwerkelijk risico vormt, hangt samen met de mate van blootstelling aan de stof en dus het effect ervan

Potentieel gevaar is geen acuut gevaar

Van Brienen geeft met regelmaat presentaties over duurzaam gebruik van chemische middelen, ook bij golf. Hij trapt daarin af met het verschil tussen een hazard en een risk, oftewel een potentieel gevaar en een echt risico. Bij een hazard is een stof potentieel gevaarlijk. Of deze stof een daadwerkelijk risico vormt, hangt samen met de mate van blootstelling aan de stof en dus het effect ervan. De aanwezigheid van een stof zegt dus helemaal niets over het gevaar voor de volksgezondheid en het milieu. De mate van blootstelling wel. Ter illustratie laat de presentatie zien dat een haai in potentie gevaarlijk is, maar dat het risico voor de mens pas ontstaat als hij tussen de haaien gaat zwemmen. Op deze manier wordt ook het schadelijke effect van een stof beoordeeld aan de hand van het effect op de hele populatie in plaats van op een individu. Van Brienen: 'De dosis van iets maakt datgene pas giftig. Dus laagrisicomiddelen zijn ook niet per definitie veilig!'

Digitale ondersteuning een goed gevulde gereedschapskist

Wat is dan de beste manier om chemie, als dat bij uitzondering gebruikt mag blijven worden, in te zetten? Volgens Van Brienen zijn chemische middelen zeer goed op een duurzame manier in te zetten. Hij wijst op effectieve bestrijding door precisietoepassing, wat zorgt voor het tegengaan van verspilling.

In de landbouw is precisielandbouw niet vreemd meer. We kennen hem inmiddels bijna allemaal: boer Jacob van den Borne, die zijn velden vanuit de lucht scant met drones voordat hij met zijn

precisiespuit aan de slag gaat, voorzien van driftreducerende doppen, zodat het middel niet uitwaait. Machines worden verder steeds vernuftiger. Sinds vorig jaar april werkt aannemer AH Vrij met de Vicon-kunstmeststrooier op golfbanen, waarvan de strooiers een verdeling maken in 24 secties van twee meter breed op 54 meter werkbreedte. De precisiebemesting die hieruit voortvloeit, bespaart grote hoeveelheden meststof. Innovatief is dat AH Vrij de Vicon onlangs heeft gekoppeld aan een gps-kaartensysteem, waardoor de machine precies ziet waar hij al is geweest en waar hij vervolgens naartoe moet.

Van Brienen: 'De kennis over digitale ondersteuningssystemen moet op grote schaal worden gedeeld.' Van Brienen is stellig van mening dat een goed gevulde gereedschapskist de beste basis is voor duurzaamheid, zowel bestaand uit biologische middelen of door de inzet van nuttige schimmels, bacteriën en insecten, maar dus ook uit chemische middelen die geïnspireerd zijn op de natuur of volledig synthetisch zijn, en tot slot ook uit mechanische middelen zoals slimme machines. Of gebruik maken van licht, temperatuur of geluid. Goede handhaving van toegestane middelen en van emissies is daarbij van belang voor een schone en veilige inzet.

Veilig omgaan met gewasbescherming

Er kan een aantal stappen worden gezet waarmee snel veel winst valt te halen, volgens Van Brienen. Een voorbeeld daarvan is volgens hem het professioneel omgaan met emissie. 'Wanneer je je houdt aan de gebruiksvoorschriften en bewust omgaat met chemische middelen zoals ze bedoeld zijn, dan heeft dit weinig invloed op het milieu. Het Ctgb gaat in zijn beoordeling uit van een juiste toepassing volgens de gebruiksvoorschriften.' Bayer ziet de oplossing van de toekomst in 'de juiste hoeveelheid op het juiste tijdstip op de plekken waar het nodig is'. Van Brienen: 'En vooral níét waar het niet thuishoort. Dus eigenlijk een soort *best practice*.'



Dick van Brienen



Be social

Scan of ga naar:

www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-5871