



Ton Boers

Zo reken je op duurzame wijze af met groene aanslag en onkruid

Ton Boers: ‘Het onderscheid zit in de krachtige werking en lage dosering’

Als de voorspellingen uitkomen, gaan we een lange, warme zomer tegemoet. Voor veel mensen prettig, maar een uitdaging voor greenkeepers die het gras graag fit en gezond houden. Dat laatste geldt niet voor groene aanslag, mossen en onkruiden op verharde en semiverharde ondergronden, zoals parkeerplaatsen, erfverhardingen, muurtjes, terrassen en paden. Daar rekent de rechtgeaarde greenkeeper liever vandaag dan morgen mee af. Met Enclean en Katoun Gold kan dat snel en op duurzame wijze. Ton Boers van Certis Belchim legt uit wat deze producten bijzonder maakt.

Auteur: Jan van Staalduinen

Er is nog steeds een redelijke keuze in middelen die zijn toegelaten voor het verwijderen van groene aanslag (biociden) en onkruidbestrijding (herbiciden). Dat is prettig, want alternatieve bestrijdingsmethoden zoals hogedrukreiniging zijn doorgaans tijdrovend, duur en niet voor elke situatie of ondergrond even geschikt. Ook aan het wegbranden van onkruiden op verhardingen kleven bezwaren.

‘Biociden en herbiciden zijn over het algemeen flexibeler in het gebruik, gemakkelijk toe te passen en onder de streep stukken voordeliger’, zegt *crop manager* groenvoorziening Ton Boers van middelenproducent Certis Belchim. ‘Bovendien zijn er tegenwoordig middelen beschikbaar met een relatief duurzaam karakter. Dan hebben we het uiteraard over middelen van natuurlijke oorsprong, zoals het biocide Enclean en het herbicide Katoun Gold. Die zijn gebaseerd op dezelfde werkzame stof van plantaardige herkomst en hebben een gunstiger milieuprofiel dan de meeste andere “groene” middelen.’

Milieuvriendelijk profiel

Enclean en Katoun Gold zijn toegelaten sinds 2019. ‘Als marktleader in *biorationals* (gewasbeschermingsmiddelen van natuurlijke oorsprong, red.), heeft Certis Belchim zich al vroeg verdiept in natuurlijke alternatieven voor het verwijderen van groene aanslag en onkruid op verharde en halfverharde ondergronden’, vertelt Boers. ‘Zo kwamen we op het spoor van pelargonzuur. Dit verzadigde vetzuur komt van nature voor in *Pelargonium* – vandaar de naam pelargonzuur – en kan ook worden gewonnen uit koolzaad en zonnebloempitten. In de zuivere vorm lost het al in lage concentraties de waslaag van plantjes op, die daardoor verdrogen en afsterven. Het werkt verrassend snel – bij goed weer zie je soms al binnen twee uur zichtbaar resultaat – en het wordt na toepassing ook weer vlot door bodemorganismen afgebroken tot CO₂ en water. Dat zijn stoffen die van nature in het milieu voorkomen.’

Door die combinatie van een snelle werking bij een lage concentratie en het gunstige milieuprofiel hebben Enclean en Katoun Gold een streepje voor op andere natuurlijke middelen, zoals producten op basis van quaternaire ammoniumzuren, betoogt de gewasbeschermingsspecialist. Een verschil met andere middelen op basis van pelargonzuur is dat Enclean en Katoun Gold in veel lagere doseringen

worden toegepast. Dat maakt ze zeer kostenefficiënt.

Eén werkzame stof, twee producten

Dat zal zo zijn, maar waarom zou je twee producten met dezelfde werkzame stof op de markt willen brengen? Is het niet veel eenvoudiger en nog kostenefficiënter om te kiezen voor één product?

‘Dat is waar, maar dan hadden ook een keuze moeten maken voor één specifieke toelating’, antwoordt Boers. ‘De Europese regelgeving maakt namelijk onderscheid tussen biociden en gewasbeschermingsmiddelen. Voor het verwijderen van groene aanslag en algen moet een middel voor dat doel zijn toegelaten als biocide. Daarvoor moet een iets andere toelatingsprocedure worden doorlopen en een iets ander dossier worden samengesteld dan voor gewasbeschermingsmiddelen, waar herbiciden deel van uitmaken. Ik geef toe dat het vooral een technisch onderscheid is, maar dat maakt het niet onbelangrijk. Ook de praktische toepassing van beide middelen verschilt enigszins. Met twee producten voor verschillende toepassingen, elk met een eigen etiket, weten gebruikers precies voor welk doel en op welke wijze ze de middelen kunnen toepassen. Ten behoeve van het onderscheid hebben we voor de werkzame stof in Katoun Gold de naam “nonaanzuur” gekozen, een synoniem voor pelargonzuur.’

Gebruiksadvies Enclean

Enclean mag twee keer per jaar worden toegepast voor het verwijderen van groene aanslag op verharde ondergronden en bouwmaterialen. Het is geformuleerd als een emulgeerbaar concentraat (EC) en bevat 51,92% werkzame stof. Enclean werkt optimaal bij temperaturen boven de 15 °C.

Na een eerste toepassing in het voorjaar ligt het terrein er weer spic en span bij voor het nieuwe seizoen. Behandelde oppervlakken blijven doorgaans schoon tot in het vroege najaar, wanneer de luchtvochtigheid en hoeveelheid neerslag oplopen en groene aanslag de kop weer kan opsteken. Een tweede behandeling in het najaar zorgt voor een schone overgang naar de winter. Groene aanslag die niet tijdens wordt verwijderd geeft niet alleen een onverzorgde indruk, maar kan in combinatie met neerslag plaatselijk ook tot gladde en dus gevaarlijke situaties leiden.

Toepassing en dosering

Op en rond golfterreinen zal Enclean hoofdzakelijk met de hand- of rugspuit toepassing vinden. Doe dit bij droog weer voor het beste resultaat. De aanbevolen concentratie is 3,5-3,6%, wat neerkomt op 90 ml plus 2,5 liter water (goed voor de behandeling van 45-50 m²) of 360 ml plus 10 liter water, goed voor maar liefst 180-200 m². Gebruik bij voorkeur een volle kegeldop en stem de druk en het tempo af op een mooie, egale bedekking zonder drift. Onder goede omstandigheden zal de groene aanslag na enkele uren verkleuren. Na het afsterven laat de aanslag vanzelf los en reduceert het tot stof, dat door wind en regen wordt weggevoerd. Bij een zware aanslag kan het helpen dat deze enkele dagen na de behandeling wordt weggeveegd.

Katoun Gold

Katoun Gold mag twee keer per jaar worden ingezet voor de bestrijding van mossen en vier keer voor de bestrijding van eenjarige onkruiden op onverharde terreinen, in openbaar groen en op open verhardingen. Het is geformuleerd als een emulgeerbaar concentraat (EC) en bevat 500 gram nonaanzuur per liter.

De aanbevolen concentratie bedraagt 10%, wat neerkomt op 1 liter, aangevuld met 9 liter water voor 10 liter spuitvloeistof. De toepassingswijze komt overeen met die van Enclean (hand- of rugspuit, volle kegeldop op de lans), maar dan meer pleksgewijs op zichtbare mossen en onkruiden. Zorg dat het onkruid egaal wordt bedekt bij minimale afdruipt. Voorkom het raken van cultuurplanten. Boombast is weliswaar niet erg gevoelig voor de werkzame stof, maar werk secuur om verspilling en onnodige belasting van de naaste omgeving te voorkomen.



Scan, lees & deel!