

Less is more

‘Met de plantaardige groeneanslagreiniger Enclean kun je grote oppervlakken aanpakken’



Het door het Ctgb toegelaten middel Enclean van de Belgische fabrikant Belchim Crop Protection is sinds 2020 op de markt. Het plantaardige middel verwijdert algen op verharding, halfverharding en schuttingen. Henri Eerland, groenadviseur bij groeispécialist Van Iperen, behaalt er goede resultaten mee bij zijn klanten en deelt zijn ervaringen met dit vakblad.

Auteur: Karlijn Raats

In 2016 kocht Belchim Crop Protection, toen nog onder de inmiddels overleden bedrijfsoprichter Dirk Putteman, Jade SARL aan. Deze stap werd gezet om aan plantaardig pelargonzuur te komen, de actieve stof voor de productie van Enclean.

Pelargonzuur

Het plantaardige pelargonzuur wordt door Belchim Crop Protection gebruikt als basis voor een productserie: de groeneanslagverwijderaars Enclean, maar ook voor Katoun Gold, een herbicide tegen onkruid en mos.

Pelargonzuur is een organisch vetzuur, dat van nature aanwezig is in verschillende planten en dieren. De naam verwijst naar *Pelargonium*, de botanische naam van geranium, waarin deze actieve stof voor het eerst werd aangetroffen. Pelargonzuur wordt ook wel nonaanzuur genoemd, naar de negen koolstofatomen die in deze actieve stof zitten. Ton Boers, technisch adviseur bij Belchim Crop Protection: ‘Deze werkzame stof tast de waslaag aan van de cel-

membranen van de plant waarop hij gespoten wordt. De waslaag verliest zijn beschermende functie, waardoor de cellen knappen en de plant sterft. Het middel heeft ook een dodend effect op algen en mossen.’

Milieuvriendelijk profiel

‘Ons bedrijf zag dat er allerlei chemievrije alternatieven op komst waren voor onkruidbestrijding op verharding en halfverharding’, vertelt Boers. ‘We waren er al achter gekomen dat pelargonzuur effectief is als groeneanslagverwijderaars. Veel van de groeneanslagreinigers die al op de markt waren, bestaan uit ammoniumzuren. Die hebben een minder gunstig milieuprofiel dan Enclean, dat snel wordt afgebroken door bodemorganismen en wordt omgezet in de natuureigen stoffen koolstofdioxide (CO₂) en water (H₂O). Anderzijds is pelargonzuur een goed alternatief voor de hogedrukreiniger, die ruwe bestrating open spuit, wat feitelijk alleen maar bevorderlijk is voor nieuwe groenaanslag.’

Plantaardig pelargonzuur

Er zijn meerdere groeneanslagverwijderaars op de markt op basis van pelargonzuur. Boers vertelt waarin Enclean zich volgens hem onderscheidt: ‘Belchim Crop Protection heeft gekozen voor plantaardig pelargonzuur. Dat ruikt minder sterk dan pelargonzuur van dierlijke oorsprong.’

Van Iperen

Henri Eerland, groenadviseur bij Van Iperen, heeft Enclean al bij verschillende projecten toegepast, op verharding, halfverharding en hout. ‘We zullen met onze branche steeds meer in de richting van dit soort plantaardige middelen bewegen. Dat was de reden dat Van Iperen ook Enclean wilde uitproberen, een groeneanslagreiniger van plantaardige herkomst. We waren op zoek naar een algenverwijderaars die alle types algen tegelijk aanpakt en kwamen uit bij Enclean.’

Efficiënt door hoge concentratie

Het door het Ctgb geregistreerde Enclean mag tweemaal per jaar toegepast worden. Belchim Crop Protection adviseert om dit eenmaal in het voorjaar te doen, om het buitenseizoen schoon te beginnen, en eenmaal in het najaar, wanneer de groenaanslag alweer licht is teruggekeerd, om schoon te winter in te gaan.

Voor een optimale spuittechniek raadt het bedrijf aan een nozzle met een volle kegeldop te gebruiken. Eerland vertelt dat het middel zich goed verdeelt en goed dekt bij een breed



spraakbeeld. 'Op het ene oppervlak zit minder alg dan op het andere, maar gemiddeld kan ik met 0,36 l Enclean op 10 l water circa 180 m² reinigen. Ik kan een goed werktempo aanhouden. Als het oppervlak volledig bedekt is met de spuitvloeistof, is de Enclean goed aan-

gebracht. Je moet wel zorgen dat je een goede spuit hebt en de druk erop houden. Ook werkt Enclean het beste op een droge ondergrond. Ik controleer het weerbericht altijd, zodat ik zeker weet dat het tot minstens twee uur na toepassing niet gaat regenen. Enclean werkt

het beste boven 15 graden Celsius. Algen zijn organismen en dus actiever bij hogere temperaturen. Dan zijn ze ook beter te doden.'

Volgens Boers is een kleine hoeveelheid Enclean al werkzaam door de hoge concentratie pelargonzuur: meer dan 50 procent. Het effect doet een beetje denken aan het 'druppeltje Drefit'. Boers legt de link met de aanschafprijs: 'De literprijs van Enclean is hoger dan van andere middelen, maar als je die omrekent naar de vierkantemeterprijs, is hij vergelijkbaar.'

'Door de hoge concentratie pelargonzuur in Enclean is er minder van nodig voor hetzelfde resultaat'



 Henri Eerland

 Van Iperen



 Ton Boers

 Belchim Crop Protection

Effect

Het is afhankelijk van de temperatuur hoe snel het resultaat van de toepassing van Enclean zichtbaar is. 'Bij hoge temperaturen zie je soms al na een half uur resultaat', vertelt Boers. 'Bij een lagere temperatuur duurt het twee tot vier uur.'

Eerland vertelt hoe het 'Enclean-effect' eruit ziet: 'De groene aanslag wordt zwart. Op een schutting laat ik die gewoon zitten, want na een regenbui is alles weer schoon. Bij minimale algenverwijdering op tegels hoef je er ook niets meer aan te doen. Ik ben eens na een week teruggekeerd op een locatie waar ik had gewerkt met Enclean. Ik zag toen dat er van het zwarte residu alleen maar stof overblijft. Dat loop je gemakkelijk weg, of het waait weg. Alleen bij het reinigen van flinke aanslag tussen tegels veeg ik de zwarte resten weg.'




Scan, lees & deel!