



Milieuvriendelijke onkruidbestrijding

Ultima gaat waarschijnlijk onder de laagrisicostoffen vallen

Het kan niet anders, of we gaan ooit allemaal massaal over op ecologisch verantwoorde bestrijding van onkruid, mos en algen. Op 6 februari liet Staatsecretaris Mansveld in een brief aan de Tweede Kamer weten dat middelen op basis van laagrisicostoffen en basisstoffen worden uitgesloten van de voorgestelde verboden rondom gewasbescherming buiten de landbouw. Dit deed nogal wat stof opwaaien in de industrie, maar naar verwachting gaat Ultima van Ecostyle onder de laagrisicostoffen vallen.

Auteur: Sylvia de Witt

In dit geval zal ook na 2015 het gebruik van Ultima worden toegestaan. Ultima is vorig jaar op de markt gebracht door Ecostyle, gespecialiseerd in de ontwikkeling en het vermarkten van ecologisch verantwoorde producten en concepten voor bodem, plant en dier. Hierbij staan zorg voor het milieu, innovatie, duurzaamheid en kennisoverdracht centraal.

‘Een belangrijk onderdeel van Ultima is dat alle inhoudsstoffen van dit middel snel en volledig

biologisch afbreken’, legt technisch productspecialist Rogier Doornbos uit.

Ultima heeft een snelle werking en werkt op basis van het vetzuur Pelargonzuur en de kiemremmer Maleine Hydrazide. Het vetzuur zorgt ervoor dat de plantencellen kapot gaan waardoor onkruid uitdroogt, de kiemremmer voorkomt hergroei van het onkruid. Beide werkzame stoffen zijn biologisch afbreekbaar. Voordat het middel het grondwater bereikt, is het al afgebroken. En

omdat het biologisch afbreekbaar is, gelden er geen beperkingen rondom waterputten of langs watergangen.

Ultima heeft beide werkingen in zich verenigd
Ultima is een contactherbicide die breed inzetbaar is bij de bestrijding van onkruid, mos en algen. De herbicide pakt niet alleen het blad aan, maar voorkomt ook nieuwe kieming van de plant. Juist de aanpak van de kieming is essenti-



zich door de plant, ook naar de wortels toe. Dus ook in de wortels is er nog een werking. Als je alleen maar de bladeren bovengronds wegneemt, dan komt er weer heel snel hergroei vanuit het worteltje. De contactwerking zorgt ervoor dat bovengronds het loof afsterft en de systemische werking zorgt er ondergronds voor dat de wortel geen uitlopers meer kan vormen. Doe je dat niet, dan staat het twee, drie weken later weer groen.' Daarnaast hebben een aantal onderzoeken en praktijkproeven aangetoond dat Ultima effectief kan worden ingezet met sensorgestuurde machinale toepassing. Uit de resultaten van de proeven is gebleken dat het middel zeer effectief is in te zetten met de Weed-it. Wel is het advies om een hechter toe te voegen, omdat het effect op de bestrijding van straatgras dan beter is. Hiermee is het een praktisch inzetbaar en duurzaam alternatief voor onkruidbestrijding in de openbare ruimte.

Ultima wordt nu in meer gemeenten ingezet

De gemeente Rotterdam besloot in 2013 om in twee verschillende wijken Ultima van ECOstyle op verhardingen te testen in de praktijk. De goede

resultaten van deze proeven heeft de gemeente Rotterdam doen besluiten per direct op dit product over te stappen.

Doornbos: 'Om een middel succesvol te noemen, moet je je afvragen; hoe effectief en hoe kosteneffectief is het? Als je Ultima pleksgewijs toepast, is het zeer effectief. Onder goede condities is het vergelijkbaar met de gangbare middelen.'

Ook gemeentes als Rooszendaal, de gemeente Velsen en de gemeente Renkum gaan dit jaar de overstap maken naar een pilot met Ultima. 'Ze willen natuurlijk toch eerst kijken wat Ultima kan en wat het middel niet kan. Door Ultima pleksgewijs toe te passen, voorkom je tot 95 procent onnodig middel dat je in het milieu brengt.'

'Om een middel succesvol te noemen, moet je je afvragen; hoe effectief en hoe kosteneffectief is het?'

Verhardingen rondom sportvelden

Ultima is volgens Doornbos juist ook perfect te gebruiken voor de verhardingen rondom sportvelden. 'Die stroken zijn dikwijls smal, zo'n twee tot drie stoeptegels, en er staat vaak een hek omheen. Dit zijn heel moeilijk bereikbare plekken, waar je niet met machines terecht kunt. Dus hier is het beter werken met een rugketel, een rugspuit, om het middel goed rondom de hekken en andere obstakels toe te passen. Heel handig, juist omdat je daar met machines niet kunt komen,' aldus Doornbos.

eel om hergroei te voorkomen.

'Bij herbicides met contactwerking moet je de hele plant goed nat zetten. Het vetzuur dat daarin zit, snijdt dan de celmembranen stuk waardoor het plantje het loodje zal leggen. De meeste chemische middelen hebben een systemische werking, zodat ook de wortel wordt aangepakt. 'Het mooie is dat Ultima beide werkingen in zich verenigt', vertelt Doornbos enthousiast. 'Het actieve ingrediënt wordt opgenomen en verspreid



Rogier Doornbos



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4496>