



Ecologisch reinigen met Ecover Professional in de biologische land- en tuinbouw

# Duurzame schoonmaak

Foto's: Peter Malaise

De grote voorjaars schoonmaak staat weer voor de deur. Tijd om de ecologisch verantwoorde schoonmaakmiddelen eens onder de loep te nemen. Ecover ontwikkelde ruim zestig professionele ecologische reinigingsmiddelen voor bedrijven. Peter Malaise, conceptmanager van Ecover, signaleert dat er nog weinig gebruik van gemaakt wordt in de biologische land- en tuinbouw. "Het lijkt alsof de biologische landbouw er nog niet rijp voor is."

Jaarlijks produceert Ecover 32 duizend ton ecologische was- en reinigingsmiddelen. Een groot deel daarvan is bestemd voor huishoudelijk gebruik. Daarnaast heeft het bedrijf dus een aparte lijn met ruim zestig professionele reinigingsmiddelen ontwikkeld, Ecover Professional, speciaal voor bedrijven en instellingen.

## Binnen de kringloop

Malaise benadrukt dat hij niet de boer op wil om zijn product te slijten. "We dringen ons niet op. We begeleiden bedrijven met de schoonmaakprocedure door middel van scholingen en demonstraties als ze daarom vragen. Helaas werkt het vaak zo dat het kwaad dan al is geschied, dat het eigenlijk te laat is. Bovendien: ze produceren zelf biologische producten en weten waarom. De gedachtegang die ten grondslag ligt aan de biologische landbouw is dezelfde als de onze."

De biologische landbouw ondersteunt de natuurlijke groeiprocessen via fysische en cyclische maatregelen en kringloopdenken. Zo vermijdt ze het gebruik van chemicaliën, wat leidt tot minder milieubelasting en gezondere producten. De producten van Ecover buiten naar eigen zeggen alle fysische- en tijdsomogelijkheden uit om het gebruik

van chemicaliën te beperken. Ecover gebruikt daarom ondermeer zeoliet, citraat en soda ter vervanging van fosfaten. Door deze grondstofkeuze blijven de reinigingsproducten van Ecover binnen de natuurlijke kringlopen, wat leidt tot minder milieubelasting.

## Niet ontsmetten, maar schoonmaken

De richtlijnen voor professionele schoonmaak zijn volgens Malaise verwarrend. "Laat ons wegblijven uit de regelgeving," zegt hij. "Er zijn verschillende criteria voor Nederland en België. En hier in België zijn ze voor Vlaanderen en Wallonië ook nog eens verschillend." Malaise is niet te spreken over de huidige regelgeving: "Op wetgevend vlak heeft ontsmetten het schoonmaken ingehaald. We zijn op een onaanvaardbaar niveau terechtgekomen. De Keuringsdienst van Waren zou flinke boetes moeten geven als je kijkt met wat voor troep er ontsmet wordt. Bedrijven gooien vaak een laag gecertificeerd gif over een vies oppervlak om het schoon te maken. Maar het wordt alleen maar smeriger. Tegelijkertijd oordelen de jongens van de Keuringsdienst dat beestjes smerig zijn. Wat is daar vies aan? En wat is er mis met een hoop koeienstront? Ontsmetting is altijd biocide, terwijl water vaak voldoet om schoon te maken."



Peter Malaise



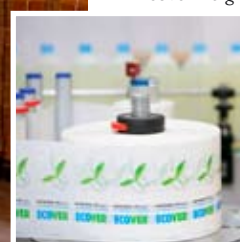
Magazijn



Groendak



Ecover België



Productie

Ik vergelijk het met een wond. Zorg dat de wond schoon blijft, dan hoeft deze niet ontsmet te worden. Wel is het zo dat er, ook binnen bedrijven, specifieke en efficiënte hygiëneprocedures moeten zijn.”

### ATP-meting

In veel bedrijven wordt nog steeds schoongemaakt met ontsmettingsmiddelen omdat men ervan uit gaat dat je alleen zo het vuil weg krijgt, en in ieder geval aan de wettelijke richtlijnen voor hygiëne voldoet. Minerale zuren, petrochemische detergents, chloor en synthetische kalkbinders vormen nog steeds de basis van dit soort middelen. De alternatieven van Ecover zijn volgens het bedrijf niet alleen krachtig en ecologisch maar ook plantaardig, laaggiftig voor het waterleven en volledig afbreekbaar. Volgens Malaise is een duurzame schoonmaak organiseren echter veel meer dan het veranderen van merk. Een goede hygiëne realiseren is een zaak van probleemanalyse, adequate protocollen en systematische controles. In elk van die stappen moet zowel efficiëntie als duurzaamheid maatgevend zijn. Een goed voorbeeld van een adequaat controle-instrument binnen de voedingsindustrie noemt hij de ATP-meting.

ATP, Adenosinetriphosfaat, is een energieverbinding die in alle levende cellen voorkomt en daardoor een maat is voor actieve biomassa. De ATP-meting is gebaseerd op de reactie van luciferine met luciferase (afkomstig van vuurvliegjes). Hierbij wordt licht geproduceerd, dat gemeten wordt en weergegeven wordt in Relatieve Licht Eenheden (RLE). Het ATP-gehalte is een maat voor de hoeveelheid actieve biomassa. De meting van ATP staat 'realtime'-metingen toe van biologische residu's, zowel microbiologische als voedsel residu's, aan productie-oppervlakken om de potentie vast te stellen voor microbiologische besmetting van oppervlakken die niet goed zijn gereinigd.

### Efficiënte procedure

Het uitvoeren van de gehele test kost gewoonlijk minder dan een minuut. Daardoor is het een controle die direct corrigerend ingrijpen toestaat. "Wanneer een oppervlak schoon is gemaakt, moet dit naakt zijn. Bacteriën kunnen dan niets, want ze hebben geen eten. Met behulp van de ATP-meting kun je een kritische controle doen op dit niveau.

Verder is logica heel belangrijk als het om schoonmaken gaat. In huis maak je bijvoorbeeld eerst de tafel schoon en dan de vloer. Niet andersom. Dit geldt ook op grootschalig niveau. Het is een systeem dat in een organisatie ingebakken moet worden. Net als het gegeven dat schoonmaken niet de laatste stap is na een productieproces, maar de eerste van een nieuwe productie. Schoonmaken vereist een correcte en efficiënte procedure." ■



### ECOLOGISCHE PRINCIPES

In 1992 bouwde Ecover de eerste ecologische fabriek ter wereld in Oostmalle, België. Vanwege een voortdurend groeiende vraag naar de producten wereldwijd werd er twee jaar geleden een fabriek in Frankrijk gebouwd. Ook al is Ecover wereldwijde marktleider in deze branche, zij blijft haar ecologische principes trouw. Een paar voorbeelden:

- Werknemers die met de fiets komen krijgen een drie keer zo hoge vergoeding als collega's die met de auto komen.
- Beide fabriekshallen worden nauwelijks verwarmd, maar warm gehouden door een groendak met vetkruid.
- Al het gebruikte water wordt gezuiverd om het vervolgens schoon op het riool te lozen.
- De totale hoeveelheid afvalwater bedraagt slechts zo'n zes tot acht kubieke meter per dag.
- Regenwater wordt gebruikt voor de toiletten en wasruimtes en voor het onderhoud aan de gebouwen en machines.

Ook op sociaal niveau hecht Ecover waarde aan haar principes. Gespreid over drie jaar wordt 300.000 euro aan een waterproject in Ethiopië geschonken. En de fabriek in Boulogne, in het noorden van Frankrijk, werft werknemers uit de directe omgeving; een gebied waar grote werkloosheid heerst.