



# Met RHP-certificaat ook toegang tot potgrondbedrijven

## Uniek gepatenteerd proces schoner en efficiënter dan bestaande coatingtechnologieën

**Onlangs mocht Ekompany International uit Born het RHP-certificaat in ontvangst nemen. Het bedrijf levert milieuvriendelijk geproduceerde, kwalitatief hoogwaardige meststoffen. 'We zijn erg blij met dit certificaat', zegt directeur Eric van Kaathoven. 'Het RHP-certificaat is wereldwijd bekend, dus daar kunnen we ook buiten Nederland goed gebruik van maken.'**

Auteur: Sylvia de Witt

Door de toekenning van dit certificaat kunnen telers van bloemen, planten en groenten erop vertrouwen dat de ontwikkeling van de gecoate meststoffen bij Ekompany voldoet aan de gestelde kwaliteitsnormen, dat ze van hoge kwaliteit zijn en veilig in het gebruik.

Ekompany International startte de ontwikkeling van gecontroleerd vrijkomende meststoffen, de Ekote-meststoffen, in 2010 op de Chemelot Campus in Geleen. 'Op zich is het gebruik van gecoate meststoffen bij het telen van bloemen, planten en struiken niks nieuws', vindt Eric van Kaathoven. Afhankelijk van het gewas heeft de mestkorrel een bepaalde samenstelling, bestaande uit stikstof (N), fosfaat (P) en kalium (K), aangevuld met toevoegingen zoals magnesium, calcium en spoorelementen. Deze specifieke samenstelling wordt ingekapseld door middel van een coating. De werksduur van de korrel wordt bepaald door de bodemtemperatuur en niet door omstandighe-

den zoals regenval, bodemstructuur en pH-waarde van de bodem. Maar de manier waarop deze meststoffen geproduceerd werden, kon volgens Eric van Kaathoven van Ekompany veel efficiënter. En hij wist waarover hij het had, want in zijn lange carrière stond hij bij verschillende bedrijven aan de wieg van de ontwikkeling van dit soort meststoffen.

### **Minimaliseren van de milieu-impact**

Zijn ideeën hierover resulteerden uiteindelijk in een innovatief proces: een state of the art uniek gepatenteerd productieproces dat schoner en efficiënter is dan de bestaande coatingtechnologieën. Van Kaathoven: 'Ons productieproces is stukken vriendelijker voor het milieu. Zo gebruiken we tijdens het productieproces veel minder energie dan standaard op de markt gebeurt. We gebruiken een polymeercoating op basis van plantaardige olie en genereren hierbij geen gevaarlijke gassen of chemisch afval, dus milieutechnisch gezien produ-

ceren wij zeer vriendelijk.' Ekompany International draagt naar zijn mening dan ook daadwerkelijk bij aan het minimaliseren van de milieu-impact in de gehele bevoorradingketen: van de energie die tijdens de productie wordt verbruikt en het type verpakking tot de gereduceerde transportvolumes in vergelijking met conventionele meststoffen. 'Door de efficiëntie en precisie van Ekote is er minder volume nodig in vergelijking met standaardmeststoffen. Hierdoor wordt de transportvoetafdruk kleiner in de gehele waardeketen.'

### **Coating op basis van olie**

De sleutel tot deze efficiënte en economische productiemethode is de coating. In tegenstelling tot leveranciers van vergelijkbare meststoffen maakt Ekompany gebruik van een nieuwe coating op basis van plantaardige olie. Hierdoor is de temperatuur waarbij het productieproces werkt een stuk lager dan bij vergelijkbare meststoffen, zonder de



*Een glimp van het milieuvriendelijke en economische productieproces.*

gebruikelijke toevoeging van gevaarlijke componenten. Van Kaathoven: 'Dit resulteert in een bijna energieneutraal proces, dat niet alleen goed is voor het milieu, maar ook voor de kosten van de meststof. En dat merkt de eindgebruiker natuurlijk ook!'

### **Grootste productiecapaciteit in Europa**

'Daarbij hebben wij ook de grootste productiecapaciteit in Europa', vervolgt hij. 'Dit schaalvoordeel draagt ook bij aan de economische wijze waarop de Ekote-meststoffen geproduceerd worden. Want ook hierdoor is er dus sprake van lagere kosten. Daarnaast zorgt dit continuproces ervoor



*Ekompany houdt voorraad aan om klanten snel te kunnen voorzien van meststoffen.*

dat de kwaliteit en consistentie van de producten gewaarborgd blijven, waardoor ze veilig zijn in het gebruik.'

Ekompany International heeft een eigen R&D-afdeling, die toeziet op de kwaliteit van de producten. 'Niet alleen de RHP-producten, maar al onze producten ondergaan uiteraard een strenge kwaliteitscontrole', zegt Leon Janssens, senior quality control analyst bij Ekompany. 'Hiertoe worden de producten bijvoorbeeld langdurig getest om het afgiftepatroon te controleren. Het afgiftepatroon is voor telers van wezenlijk belang om te zorgen dat de teelt precies die voedingsstoffen ontvangt die

nodig zijn op het moment dat ze nodig zijn.'

### **Wereldwijd**

In 2016 werd Ekompany onderdeel van Kingenta Ecological Engineering Group, een Chinese high-tech onderneming gericht op de ontwikkeling, productie en marketing van *slow* en *controlled release fertilisers* (SRF en CRF), wateroplosbare meststoffen (WSF), vloeibare meststoffen, fosforchemicaliën en andere speciale meststoffen. Kingenta wil samen met Ekompany zijn verkoopactiviteiten in het westen uitbreiden. Het Limburgse bedrijf is Kingenta's eerste productie- en verkooporganisatie in Europa van gecontroleerd vrijkomende meststoffen (CRF) en van hieruit wordt de westerse markt bediend. 'De productie vindt weliswaar plaats in Born, maar de verkoop vindt plaats via tussenhandel', vertelt marketingmanager Stan Hoeijmakers. 'We werken in Europa samen met distributeurs, dealers en adviseurs, die op hun beurt weer een netwerk van eindgebruikers hebben. We zijn de distributie nu stap voor stap aan het uitbreiden naar wereldwijd.' Kingenta Ecological Engineering leverde al aan Azië en het Midden-Oosten en onder de vlag van Kingenta is Ekompany nu ook bezig met Australië, Nieuw-Zeeland en Zuid-Amerika.

### **Vier maanden finetunen**

'Het RHP-certificaat is wereldwijd bekend, dus daar kunnen we buiten Nederland goed gebruik van maken', meent Van Kaathoven. 'Ik zie het RHP-certificaat als een aangepaste ISO 9001-variant. Om goed te kunnen verkopen, heb je zo'n certificaat gewoon nodig. En wij waren sowieso al een paar jaar bezig in de richting van ISO 9001. Dit is eigenlijk een soort tussenstap, net wat meer toegepast dan ISO 9001. We hebben er zo'n vier maanden aan gependend om het certificaat te halen. We hadden al veel kwaliteitbeschrijvingen klaarliggen, maar moesten nog wat kapstokhoofdstukken maken waarin de verschillende procedures met elkaar verbonden werden en bepaalde delen specifieker maken voor RHP. Voor ons is het een opstap naar ISO 9001; dat is punt één. Punt twee is dat we met dit certificaat ook toegang hebben tot de potgrondbedrijven in Europa. En daar zijn we heel blij mee.'

 **ekompany**



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.Boom in Business.nl/artikel.asp?id=23-6570](http://www.Boom in Business.nl/artikel.asp?id=23-6570)



*Eric van Kaathoven*



*Stan Hoeijmakers*