



Ekompany International, producent van duurzame gecontroleerd vrijkomende meststoffen, presenteert een nieuwe reeks Ekote-producten, geschikt voor het bemesten van professionele golfbanen en sportvelden.

Nieuwe generatie gecontroleerd vrijkomende meststoffen voor golfbanen en sportvelden - *made in Holland*

'Ekote-meststoffen geven de nutriënten op een gecontroleerde manier vrij, waardoor ze lang werken. Het product is daarmee uitermate geschikt voor bemesting van bijvoorbeeld fairways, omdat men daar natuurlijk zo min mogelijk wil bemesten', vertelt Eric van Kaathoven, directeur van Ekompany. De Sport & Green-range biedt ook een minivariant, die is toegespitst op de bemesting van golfterreinen en voetbalvelden. De organische humuszuren in deze producten zorgen ervoor dat het bodemleven een natuurlijke boost krijgt en dat de ontwikkeling van het wortelgestel gestimuleerd wordt.

Ekote Sport & Green biedt een breed assortiment van gecontroleerd vrijkomende meststoffen, ieder met een eigen werkingsduur. Hierdoor zijn de meststoffen in het voorjaar, najaar of het gehele seizoen lang bruikbaar. Voor de eerste helft van het seizoen zijn bijvoorbeeld de volgende producten van toepassing:

- Ekote Sport&Green Start (2-3) 16-25-10+2CaO, geschikt voor het nieuw aanleggen of herzaaien van golfbanen, sportvelden en openbaar groen. Het product heeft een continue voedingsafgifte voor een periode tot drie maanden.
- Ekote Sport&Green (2-3) 26-05-11+3MgO, geschikt voor het bemesten van parken, sportvelden in het voorjaar en voor hoveniersgebruik. Het product heeft een hoog N-gehalte en zorgt voor een gelijkmatige groei.
- Ekote Sport&Green Season (4-5) 26-05-11+2CaO, geschikt voor het bemesten van parken, sportvelden in het voorjaar en voor hoveniersgebruik. Het product heeft een langdurige werking en zorgt voor gelijkmatige voeding.

De ontwikkeling van Ekote

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 gecoatete meststoffen bij het bemesten van

professionele golfvelden en sportvelden niks nieuws, aldus 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 werkingsduur van de korrel wordt bepaald door de bodemtemperatuur en niet door omstandigheden zoals regenval, bodemstructuur en pH-waarde van de bodem.' Maar de manier waarop deze meststoffen geproduceerd werden, kon volgens Van Kaathoven 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* en uniek gepatenteerd productieproces dat schoner en



Ekote Sport & Green Mini



Ekote Sport & Green

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 produceren 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.'

Het energie neutrale proces is niet alleen goed voor het milieu, maar ook voor de kosten van de meststof. En dat merkt de eindgebruiker natuurlijk ook!

Coating op basis van plantaardige 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 die als hoofdcomponent plantaardige olie bevat. Hierdoor is de temperatuur waarbij het productieproces werkt een stuk lager dan bij vergelijkbare meststoffen, zonder de 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 de grootste productiecapaciteit in Europa', vervolgt hij. 'Dit schaalvoordeel draagt eveneens 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 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.'

Wereldwijd

In 2016 werd Ekompany onderdeel van Kingenta Ecological Engineering Group, een Chinese high-tech onderneming gericht op de ontwikkeling, productie en marketing van onder andere *slow* en *controlled release fertilisers* (SRF en CRF), wateroplosbare meststoffen (WSF) en vloeibare 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.



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-6672