



Kennis blijft altijd de basis van goed beleid

Mivena verzorgt bemestingsadviezen op maat

De sportsector is volop in ontwikkeling. De Green Deal 2020 komt dichterbij en daarna krijgen fieldmanagers de Kaderrichtlijn Water voor hun kiezen. Een passend bemestingsplan wordt daarmee steeds belangrijker. De Nederlandse meststofproducent Mivena kan hierbij ondersteunen. 'Jaarrond een kwalitatief goed grasveld leveren is een topprestatie, maar dan moeten wel alle factoren functioneren en op elkaar afgestemd zijn.'

Auteur: Nino Stuivenberg

Mivena BV is producent van gespecialiseerde meststoffen voor de professionele gebruiker. Het bedrijf is in 2004 gestart door Louis de Kort en actief in meer dan dertig landen. Naast de wateroplosbare meststoffen Granusol en producten zoals Granuform en Granusports voor golfgreens en tees, produceert Mivena CRF's (*controlled release fertilisers*) voor sportvelden, golf en openbaar groen met behulp van de gepatenteerde en unieke Duration coating-technologie.

Duration-coating bestaat voor 100 procent uit polymeer op basis van een plantaardige olie, dus zonder enige zwavel of zware metalen in de omhulling, en werkt volgens het zogenaamde osmoseprincipe. Dit leidt ertoe dat de temperatuur de bepalende factor is bij de vrijgave van stikstof. Dankzij de vrijwel perfect ronde ureumkorrel gecombineerd met de Duration-technologie is het mogelijk om een analyse van 44-0-0 te halen. Dit is de hoogste beschikbare analyse voor gecoate stikstof. Door de geleidelijke afgifte van elementen kan het gras zonder al te veel stress doorgroeien, wat weer ten voordele komt van de gezondheid en vitaliteit, wat essentieel is voor een goed sportveld.

Kennis en ervaring

Maar Mivena biedt meer dan alleen producten. Juist de kennis die een specialist als Mivena in huis heeft, kan de doorslag geven voor een gezond sportveld. 'We hebben als sector geleerd dat we niet moeten bezuinigen op kennis', vertelt Stefan Hoefnagel van Mivena. Hoefnagel is ruim tien jaar actief in Nederland, België, Luxemburg en Finland op de markt voor sportvelden, golfbanen en openbaar groen. 'Kennis is en blijft altijd de basis van goed beleid. Ontwikkelingen zoals de Green Deal maken onze keuzes nog relevanter. Ook zien we dat de ervaringen die we opdoen in andere sectoren, zoals de tuinbouw, ons interessante nieuwe ideeën bieden over de manier waarop we in de toekomst op een duurzame en milieuvriendelijke manier gras kunnen onderhouden.'

Hoefnagel legt uit: 'Bij een topgazon moet een grasplant visueel aantrekkelijk zijn, maar vooral gezond en weerbaar onder alle omstandigheden. Waar de basis altijd begint met bodem- en waterkwaliteit, is een goed bemestingsconcept goud waard. Slecht water wordt vaak gezien als een voldongen feit, wat het natuurlijk niet is. Een te hoog nitraatgehalte zorgt voor lage brix-

waarden en slappe celwanden. Dit heeft vervolgens invloed op de vitaliteit van het gewas.' Mivena werkt hoofdzakelijk met gecoate ureum als stikstofbron. 'Ureum heeft geen EC en is hierdoor erg geliefd bij het bodemleven. Waar ureum van zichzelf al zorgt voor constante beschikbaarheid van stikstof, zorgt de coating nog voor een werkingsduur van twee tot wel negen maanden. De gecoate meststof Duration CR is duurzaam, milieuvriendelijk en uiterst betrouwbaar in afgifte. Hierdoor kunnen we onze gecoate meststoffen met lange werkingsduur vol vertrouwen aanbevelen. In de productontwikkeling proberen we de hoeveelheid direct beschikbare nitraten tijdens het seizoen tot een minimum te beperken. In de bodem draait alles om balans; de kationen-balans van kalium, calcium en magnesium is hier de basis.'

Naast het produceren van duurzame meststoffen is het natuurlijk belangrijk dat producten op de juiste manier worden toegepast. Zo levert Mivena graag adviezen op maat en probeert het bedrijf het volledige traject zo goed mogelijk te begeleiden. 'Er is immers geen betere reclame voor onze meststoffen dan een veld dat er het hele jaar mooi bij ligt', benadrukt Hoefnagel. 'Jaarrond een kwalitatief goed grasveld leveren is een topprestatie. Hiervoor moeten alle factoren prima functioneren en op elkaar afgestemd zijn. Het juiste bemestings-schema is hiervan een belangrijk onderdeel, waaraan wij graag onze bijdrage leveren.'

Mivena en milieu

Mivena is een bedrijf dat vooroploopt in de ontwikkelingen op het gebied van milieu. Dit gebeurt met bemestingsadviezen op maat, zoals gedetailleerde programma's voor sportvelden en golfbanen, door de samenstelling



'Er is immers geen betere reclame voor onze meststoffen dan een veld dat er het hele jaar mooi bij ligt'

van de producten en de keuze van de grondstoffen. Bij het geven van bemestingsadviezen of het opstellen van een volledig meststofprogramma gaat de accountmanager van Mivena, in nauwe samenwerking met de productspecialisten van Vitagro, uit van een bodemmonster, bekijkt hij de gemiddelde plantbehoefte (bijvoorbeeld middels de MSLN-principes), maakt hij een programma op maat en neemt hij eventueel halverwege het jaar nog een bodemmonster om de tussenstand te bekijken. Op deze manier kan een vrij nauwkeurige meststofgift worden bepaald en worden er zo min mogelijk meststoffen verspild.

Door de hoge effectiviteit van de gecoate stikstof kan de fieldmanager met minder kilo's stikstof een beter resultaat behalen. Dit blijkt zowel in de praktijk als uit onafhankelijke proefresultaten over meerdere jaren in onder andere Nederland, Ierland, Engeland en Duitsland.

Bij gemeentelijke sportvelden in Nederland is een veelgebruikt basisschema:

- Voorjaar: 200 kg/ha Granupermanent Universal CRF 22-5-9+2MgO+Fe 2/3M
- Doorzaai: 260 kg/ha Granucote CRF 23-5-12+2MgO+Fe+Mn 3/4M
- Najaar: 200 kg/ha Granucote CRF 12-5-24+2MgO+Mn 3/4M

Minder intensief bespeelde sportvelden en openbaar groen worden bemest met één toepassing:

- 400 kg/ha Granucote CRF 23-5-12+2MgO+Fe+Mn 8/9M.

De totale hoeveelheid stikstof per hectare op jaarbasis is hiermee beperkt tot 92 - 127,8 kg. (De exacte toepassing is afhankelijk van het bodemtype.)



In het licht van de voorgenomen wetgeving vanuit Europa met betrekking tot de afbreekbaarheid van de coating is het goed om te weten dat de Duration-coating geheel biologisch afbreekbaar is. Het is de bedoeling van Mivena om ruimschoots voor de invoering van de nieuwe wetgeving al geheel voorbereid te zijn. Momenteel zijn er al proeven gaande om de tijdsperiode te bepalen waarbinnen deze afbraak plaatsvindt.



www.mivena.nl



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/30082/kennis-blijft-altijd-de-basis-van-goed-beleid