



'Het loont om de juiste meststoffenmix tot op de bodem uit te zoeken'

Kweker Van der Aalst zegt zijn investeringen in gecoate meststoffen makkelijk terug te verdienen

Haifa lanceert een nieuw product, waarvoor het ureumstikstof coat en met landbouwmeststoffen op maat mengt: MyCoteN Mix.

Lowie Weerts van Haifa: 'Doordat Haifa zijn coatingproces heeft geoptimaliseerd, is dit gecoate mestproduct prijstechnisch ook interessant voor kwekers met wat extensievere teelten.'

Auteur: Santi Raats



5 min. leestijd

ACHTERGROND

'Negentig procent van mijn handel bestond uit *Thuja occidentalis* 'Brabant'. Het was niet makkelijk rondkomen in deze handel. Bijna overwoog ik te stoppen. Totdat in 2011 een kweker van coniferenstekjes en plantgoed in Steensel met pensioen ging en mij vroeg of ik het bedrijf wilde overnemen, inclusief de 60 tot 80 klanten. Ik heb de kans gepakt en ben 180 graden gedraaid met mijn bedrijf: ik ging coniferen leveren van klein tot groot, in een breed assortiment.'

Langzaam vrijkomende voedingsstoffen perfect voor coniferenteelt

De teeltcyclus begint bij Van der Aalst met stekjes zonder wortel in de kas. In september gaan de stekjes eruit; dan komen ze anderhalf jaar op het veld te staan. Daarna worden ze uitgeplant. Twee jaar daarop zijn de coniferen een meter hoog. Van de totale teelt verkoopt Van der Aalst 700.000 stekken per jaar en 1 miljoen stuks plantgoed.

Lowie Weerts, agronomist bij Haifa, vult Van der Aalst aan: 'In de krappe periode, toen Van der Aalst in de bulk werkte, was er nauwelijks ruimte om te investeren in goede meststoffen.' Van der Aalst knikt: 'Drie cent minder voor een boom kon ik al niet missen! Dan koos ik meststoffen van 50 cent per kilo in plaats van kwaliteitsmeststoffen met een hogere prijs, 1,50 euro per kilo, maar netto meer rendement. Omgerekend voor mijn 40 hectare zou dat een kostenpost van 20.000 euro zijn. Dat kon ik onmogelijk betalen, hoewel het rendement aan de achterkant hoger zou zijn.'

Proefondervindelijk

Maar toen de eigenzinnige Van der Aalst na 2011 inzette op kwaliteit, ondernam hij actie: hij ging op 3 hectare zelf een proef doen met gecoatete meststoffen, waarbij 80 procent van de NPK-stoffen gecoat was. Op een naastgelegen perceel van 3 hectare paste hij traditionele landbouwmeststoffen toe ter vergelijking. 'Een leverancier kan met een

mooi verhaal komen, maar het is bij mij eerst zien, dan geloven. Ik zag meteen dat mijn bomen groter en voller werden. Ze waren bijna een maat meer! Ook kon ik 95 procent van het veld rooien in plaats van 85 procent vanwege minder uitval. Daardoor zag ik dat ik de betere meststoffen snel kon terugverdienen. Ik heb daarna zes jaar dit product toegepast. Toen ontmoette ik Lowie Weerts van Haifa, op advies van de leverancier.'

Van der Aalst zag in zijn proef ook dat zijn teelt baat had bij de langzaam vrijkomende meststoffen. 'Coniferen groeien het hele jaar door in een constant tempo. Pas in juli, augustus en september maken ze een groeisput door. Het is dus goed om de groei te spreiden, in plaats van in korte tijd lengte te verkrijgen met meststoffen die na vier tot zes weken op zijn. Door de snelle opname en uitspoeling, zeker op lichtere zandgrond, moet je met traditionele landbouwmeststoffen vaker strooien. Maar soms had ik het veel te druk of was het te nat om over het veld te rijden. Bovendien wordt de toegestane hoeveelheid meststoffen steeds verder verlaagd. Eerst mochten we nog 150 kilo stikstof per hectare strooien; dat is nu maximaal 80 kilo. We moeten dus slim omgaan met de hoeveelheid die we wel mogen opbrengen.'

Elke dag een boterham

Weerts komt terug op de methode om een poosje niet te bemesten met traditionele landbouwmeststoffen: 'Een plant overleeft dat tekort. Maar zeker vlak voor de groeisput moet de plant in goede conditie zijn om te kunnen pieken. Voor een goede conditie heeft een plant gedurende langere tijd, vijf tot zes maanden, elke dag een "boterham" nodig. Net zoals wij mensen elke dag een boterham nodig hebben.'



Marc van der Aalst uit Eersel, vlak bij de Belgische grens, is coniferenkweker en maakt zijn eigen stekken. In 1997 begon de noeste kweker als twintigjarige bij zijn buurman te werken met coniferen, met in zijn vrije tijd een eigen tunneltje. Maar één klant nam steeds meer bij hem af, reden waarom hij op den duur voor zichzelf begon. 'Ik zat voornamelijk in de bulkhandel', vertelt Van der Aalst.



MyCoteN Mix



Ureumkorrels



Links Lowie Weerts (Haifa), rechts coniferenkweker Marc van der Aalst.

Ureumkorrels zijn goedkoper dan de grondstoffen voor de gecoate producten van het eerste uur

Gecoate ureumstikstof met meststofmix op maat

Van der Aalst gebruikt het nieuwe product MyCoteN Mix van Haifa, met daarin gecoate ureumstikstof, aangevuld met een mix van landbouw-meststoffen. Alleen de ureumstikstof is gecoate, de rest van het product niet. Het product kan worden gebruikt voor een periode van zes maanden. Van der Aalst past het echter liever toe in twee beurten dan in een. 'Ik zit op een zanderig perceel; dan spoelt de kalium sneller uit. Daarom bemest ik begin mei en half juli nog eens. Liever twee maal voor drie maanden bemesten dan eenmaal voor zes maanden.'

Weerts: 'Dit product is dus op maat gemaakt. Voordat de leverancier het samenstelt en aflevert, wordt bij de kweker voor dat product een bodemanalyse gedaan. Hoeveel "boterhammen" een plant nodig heeft en welke voedingsstoffen daarin moeten zitten, hangt niet alleen af van het gewas, maar vooral van wat er aan voedingsstoffen in de bodem voorradig is. Dat hebben we hier

ook gedaan. Wat er aan voeding in de bodem zat, hebben we in mindering gebracht op de totale behoefte van de coniferen.'

Volgens Weerts werkt Haifa met een computermodule waarmee recepturen worden uitgedraaid. 'De kostprijs wordt uitgerekend, naar rato van de afgenomen hoeveelheid en de samenstelling. MyCoteN Mix is verkrijgbaar in zakken van 25 kilo, maar ook in bigbags van 600 kilo. De samenstelling van de grondstoffen verschilt naar gelang de behoefte van het gewas van de klant. Soms bevat het product chloorhoudende kalium, maar bij coniferen kan dat niet, dus bevat het in dit geval chloorarme meststoffen. Als de bodem niet in balans is en er heel veel kalium in het product nodig is, heeft dat ook invloed op de prijs.'

Prijs

De gemiddelde prijs van MyCoteN Mix (NPK + MgO) is volgens Weerts nu 40 tot 55 cent per kilo, maar is zeer afhankelijk van het percentage gecoate meststoffen. Bij het alternatieve gecoate NPK-product van Haifa, Multigro, bedroeg de prijs 1,35 euro per kilo. Overigens is bij dit product ook altijd een deel van de kalium gecoate, maar er is wel een duidelijk prijsverschil met MyCoteN Mix. Weerts legt uit hoe Haifa dit product goedkoper heeft kunnen maken: 'Voor zowel Multigro als voor het nieuwe product koopt Haifa de grondstof ureum (NH₂) in op de wereldmarkt. Deze grondstof, bestaande uit ureumkorrels, is goedkoper dan de grondstoffen voor de gecoate producten; dat waren 'ureum-prills' van het eerste uur. Voor het

De korrel moet **mooi rond zijn, stofvrij en hard genoeg** om te kunnen worden gecoate

nieuwe product zeeft Haifa de ureumkorrels uit op de locatie in Lunel bij Marseille, waarna alleen de grotere korrels laag na laag worden gecoate. De andere korrelgroottes worden verwerkt in andere producten, vooral voor de hobbymarkt. Het blenden tot het eindproduct gebeurt op de Haifa-vestiging in Dordrecht. Het coaten is een kostbaar proces; de korrel moet mooi rond zijn, stofvrij en hard genoeg om gecoate te kunnen worden. Je kunt dus niet zomaar alle landbouwmeststoffen coaten. Door de verbeterde techniek kunnen gewone, goed uitgezeefde ureumkorrels wel worden voorzien van een coating. Daardoor is MyCoteN Mix rendabel voor veel teelten en toepassingen.' Volgens Weerts kost de gecoate stikstof met landbouwmeststoffen (NPK-mix) 275 tot 375 euro per hectare. Dat is een stuk goedkoper dan de gecoate meststoffen van een aantal jaren geleden, die al gauw 700 euro per hectare kostten. 'Dit product is ook betaalbaar voor kwekers in de bulkhandel', aldus Weerts. Van der Aalst glimlacht: 'Vergeleken met de traditionele landbouwmeststoffen is het minstens 100 euro per hectare duurder; dat wel. Maar als kweker moet je durven inzien dat je de investering die je aan de voorkant doet, er aan de achterkant ruimschoots uithaalt.'



Be social

Scan of ga naar:

www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-7270