



'Teler is gedachtegoed van

Akkerbouwer Arnold van Woerkom zweert bij de vloeibare meststoffen van N-xt Fertilizers. Deze zijn wat duurder dan gangbare korrelbemesting, maar bevorderen de processen van bodemgezondheid en -vruchtbaarheid. Ook gaan de kwaliteit en het opbrengend vermogen van de producten significant omhoog, meent hij. "Onze sector wordt gestuurd door chemisch denken. We raken het gedachtegoed van natuurlijk denken volledig kwijt."

In Akker Magazine nummer 10 van 2012 las de pootgoedteler uit Bant een artikel van NMI, waarin onder meer werd gesteld dat met nieuwe minerale meststoffen vrijwel nooit een hogere fosfaat- en/of stikstofefficiëntie wordt gerealiseerd dan met de referentiemeststoffen kalkammonsalpeter (KAS), tripelsuperfosfaat (TSP) of NP-meststoffen. Onzin, vindt Van Woerkom. "Minerale meststoffen hebben vrijwel altijd een hogere efficiëntie. Ik durf wel te zeggen: altijd!"

"Als ik een onderzoek lees, wil ik weten wie de opdrachtgever is en wat de intentie van zo'n artikel is. Ik ben een man van de praktijk, ik heb geen commerciële belangen. Mijn enige belang is een product te produceren dat de consument graag wil kopen. Als je een bulkproduct hebt te bieden, gaat de consument grabbelen en krijg je een voor ons gevoel oneerlijke prijs. Je moet er als producent dus goed over nadenken waar je klant behoefte aan heeft en klantenwensgericht produceren."

"Ik durf echter te beweren dat de consument niet weet wat hij eet. Hij heeft elke dag een bord vol voedsel voor zich staan, maar heeft geen idee welke stoffen daar in zitten. Ons lichaam bestaat uit veel organen. Die hebben vitamines, mineralen en sporelementen nodig: stoffen die in ons eten horen te zitten. Uit het rapport 'The mineral depletion of foods available to us as a nation' blijkt dat het aandeel vitamines, mineralen en sporelementen in ons voedsel sinds 1940 met 17 tot 70 procent is afgenomen. Met allerlei gezondheidsklachten in onze huidige samenleving tot gevolg."

Dit spraakmakende Engelse onderzoek uit 2003 zette Van Woerkom aan het denken. Hij kwam met een veehouder en enkele wetenschappers tot de conclusie dat de bodemgezondheid door jarenlang eenzijdig bemesten onder druk staat. Hierdoor lopen de opbrengsten en de kwaliteit van de producten

terug. Ook vraagt de huidige mestwetgeving om efficiënter bemesten, weet hij. "We kunnen niet onbeperkt onze gewassen blijven bemesten, dan gaat het helemaal fout. De bodem moet op eigen kracht haar vruchtbaarheid op peil kunnen houden. Daarom moeten we onze energie steken in nieuwe concepten. Maar de sector is zich daar nog onvoldoende van bewust."

Volgens Van Woerkom zijn vloeibare N-xt-meststoffen uitermate geschikt om de bodemvruchtbaarheid en -gezondheid op peil te houden. "N-xt Fertilizers zijn niet gebaseerd op zouten, maar werken vanuit natuurlijke verbindingen op basis van organisch zuur. In deze vloeibare meststoffen zijn de mineralen in ketens verbonden. De mineralen komen beschikbaar als de plantenwortels zuur afscheiden of als het bodemleven actief wordt. Vaak gebeurt dat tegelijkertijd met de plantengroei. Dat betekent dat de systemen op elkaar aansluiten en dat door de efficiëntieslag meer opbrengst kan worden behaald. Dat staat haaks op het verhaal van NMI."

Hij geeft 80 procent van de bemesting in de grond of bij de plant en 20 procent als dat nodig is over het gewas. "We kijken naar de plant. We sturen bij als dat nodig is, de natuur heeft ook invloed op wat de plant wel of niet kan opnemen. Ik kreeg ooit de vraag van een consumptieteler hoe het kwam dat mijn pootaardappelen significant meer opbrengst genereren dan die van een collega die traditioneel bemest. Dat komt niet van de wind. Vloeibare bemesting mag dan wat duurder zijn, ik wil in deze ontwikkelingen grote stappen vooruit maken."

Om zijn filosofie kracht bij te zetten, verzamelt Van Woerkom met adviesbureau TTW uit Oude Tonge zoveel mogelijk gegevens, om een 'enorme databank' te genereren om conclusies te kunnen trekken. Hij wil voorbeelden uit de praktijk graag delen. Zo laat hij een vergelijking zien tussen

de productanalyse van een 'gangbare' collega en een van zichzelf. De collega bemestte zijn land met rundveedrijfmest en gaf 100 kilo meer stikstof en 12 kilo meer fosfaat per hectare. Van Woerkom gebruikte alleen N-xt Fertilizers. De bodemanalyses ontliepen elkaar praktisch niets.

De resultaten liegen er niet om. De producten van Van Woerkom bevatten 22 % meer calcium, 13 % meer stikstof, 96 % meer fosfaat, 75 % meer silicium, 26 % meer mangaan, 25 % meer zink, 9 % meer borium, 50 % meer koper en 17 % meer aluminium.

"Daaruit blijkt dat vloeibare N-xt-bemesting goed is voor plant, mens en dier. De plant organiseert meer groeikracht. N-xt Fertilizers bieden meer mogelijkheden om ons voedsel meer inhoud te geven, in een goede verhouding tot wat ons lichaam vraagt." Soms heeft Van Woerkom het idee dat hij een profeet is. "En je weet wat er met profeten is gebeurd. Ik ga ook wel eens twijfelen als mensen zeggen dat het ons nooit gaat lukken deze filosofie maatschappijbreed uit te dragen. Dat de consument nooit extra gaat betalen voor goed voedsel. Dan vraag ik mij af of onze argumenten over gezondheid en welzijn wel sterk genoeg zijn. Op navraag bij een professor van een medische faculteit zei deze, na mijn gedachtegoed aangehoord te hebben: 'Als de agrarische sector in staat is het voedsel de inhoud terug te geven zoals in de evolutie is bedoeld, kan de primaire agrarische sector op termijn de zorgkosten met 20 miljard euro verlagen'."

"Daarvoor moeten we de natuur leren begrijpen en vanuit dat gedachtegoed goed naar bodem en plantenteelt gaan kijken. De bodem is de bron van ons bestaan. We moeten gebruik maken van innovaties en partijen zoeken die deze filosofie in de praktijk willen uitrollen. Wij moeten dit verhaal goed communiceren. De tijd is er rijp voor." ■

natuurlijk denken kwijt'

'Landbouw kan zorgkosten met € 20 miljard verlagen'

Uitgesproken

In de rubriek Uitgesproken komen mensen aan het woord met een uitgesproken opvatting, mening of visie over zaken die in de akkerbouwsector spelen. Het doel is een podium te bieden voor nieuwe visies, krachtige pleidooien, opmerkelijke drijfveren, wringende ergernissen en andere zaken die de akkerbouw 'in het hoofd en in het hart' raken. Wilt u zichzelf ook een keer uitspreken? Mail de redactie redactie@akkermagazine.nl en wij nemen contact met u op.