



Melkveehouder Arjan Geerets begint vol vertrouwen aan het nieuwe seizoen

Nieuwe meststof van OCI Agro belooft veel goeds

Het nieuwe teeltseizoen staat voor de deur en als het aan de 23-jarige Arjan Geerets uit Castenray ligt, wordt 't een ander én beter seizoen. Hij gaat voor het eerst werken met OCI Exacote, de nieuwe meststof van

OCI. "Een betere stikstofbenutting, minder strooibeurten, hogere gewasopbrengsten en minder milieubelasting. Wie wil dat nou niet? Ik kan niet wachten."

Op het Noord-Limburgse melkveebedrijf, opgericht door Arjans opa, worden 140 melkkoeien gehouden. We vinden er 25 hectaren grasland dat vier tot vijf keer per jaar wordt gemaaid. Voor de bemesting gebruiken zijn ouders jarenlang KAS-zwavel of KAS-zwavel met selenium (grasmix). "Doordat wij op redelijk natte grond zitten, hebben we in het voorjaar last van uitspoeling. Dit zorgt voor een minder goede benutting van de stikstof. Het voordeel van OCI Exacote is dat een deel van de stikstof, de ureumstikstof, niet meteen vrijkomt maar verspreid over een langere periode wordt afgegeven. Dat leidt ertoe dat de kunstmest beter wordt benut."

Bovendien hoeft Arjan voortaan minder vaak per seizoen te strooien. Met KAS was dat vier keer per seizoen, dit jaar kan dat één of twee keer minder. Want in plaats van vier weken, wordt dankzij OCI Exacote de stikstof gedurende maar liefst tot twaalf weken, afhankelijk van de temperatuur gecontroleerd afgegeven, afgestemd op de behoeften van het gewas. "Minder vaak strooien scheelt me arbeid, machinekosten en dus geld. Alleen al deze lagere kosten zorgen voor een hoger gewassaldo. Daar komt nog bij wat het me scheelt doordat de stikstofbenutting beter is."

Nog meer voordelen

OCI Exacote heeft nog meer voordelen volgens Arjan. De hoeveelheid zwavel is in OCI Exacote hoger dan in de KAS-zwavel die hij voorheen gebruikte. Belangrijk, omdat het zwavelgehalte in de grond achteruitgaat. "En dat terwijl de prijs vergelijkbaar is als je per eenheid nutriënten kijkt." Bovendien wordt het milieu minder belast dankzij een geringere nitraatuitspoeling en ammoniakvervluchtiging. "Ik ben dus ook nog eens groener bezig."

De 39-jarige Ruben Eussen is productmanager specialties en vloeibare meststoffen bij OCI in Geleen, een wereldwijde producent van onder meer meststoffen. Hij is verantwoordelijk voor de ontwikkeling van OCI Exacote, een voorbeeld van een specialty. "OCI Exacote is onze eerste blend; een combinatie van onze meststoffen Nutramon KAS, Granular 3 Ammoniumsulfaat en ureum. KAS is technisch niet te combineren met ureum omdat ze met elkaar reageren waardoor het materiaal vloeibaar wordt. Maar dankzij de coating van de ureum is deze afgeschermd. Zo wordt het mogelijk om drie stikstofvormen in één product te combineren. Bovendien heb je wateroplosbare zwavel tot je beschikking vanuit de Ammoniumsulfaat. Dit maakt dat er altijd nutriënten beschikbaar zijn, afgestemd op de voedingsbehoefte van het gewas."

Onderzoek

Samen met Arjan bekijkt Ruben de mix van witte, doorzichtige en bruine korrels. Aan de witte, de gecoatete ureum, ging vier jaar pionieren, uitproberen en onderzoek vooraf. Bijvoorbeeld bij de Universiteit van Wageningen. Het waren zowel academische als praktijkproeven. Ruben: "We wilden weten hoe het product zich houdt, blijft het netjes, goed strooibaar? Er zijn verder testen uitgevoerd rond nitraatuitspoeling, ammoniakvervluchtiging en stikstofbenutting door het gewas en bij PPO zijn proeven

uitgevoerd op gewasniveau. Er is onderzoek gedaan dat meeropbrengsten laat zien in vergelijking met standaard meststoffen. De korrels passen nu bovendien goed bij elkaar qua formaat, zodat het één product is; we wilden alleen maar een superieure blend maken. Het moment om het op de markt te zetten is nu gekomen. Tegelijkertijd loopt het researchproces gewoon door."

Ruben vertelt dat gecoatete meststoffen al gebruikelijk waren in de tuinbouw, het openbaar groen, potplanten en de sierteelt. Maar in de landbouw, denk aan gras, bieten, aardappelen en granen, was dat nog niet zo omdat het een relatief dure meststof is. OCI Exacote is in de aanschaf ook duurder per ton. Maar daar staat veel tegenover, zoals Arjan ook al vertelde. Er zijn minder verliezen en dus een hogere stikstofbenutting in je planten. Uiteindelijk dus meer opbrengst in het veld en portemonnee.

Formules

Er zijn een aantal formules. Dat wil zeggen dat de blend op maat gemaakt wordt afhankelijk van gewas of grondsoort. Omdat bijvoorbeeld zandgronden extra gevoelig zijn voor uitspoeling van nitraat, is het raadzaam om de gecoatete hoeveelheid te verhogen.

Voor grassen en granen geldt iets anders. Omdat zij relatief veel stikstof nodig hebben in het begin van het groeiseizoen, is het verstandig om de gecoatete hoeveelheid juist te verlagen en het aandeel KAS te verhogen.

Arjan ziet het helemaal zitten. Hij vraagt zich alleen af of hij het product goed kan strooien omdat het bestaat uit verschillende meststoffen. Ruben snapt deze zorg maar heeft een oplossing. Met alle grote strooierfabrikanten heeft hij strooitabellen ontwikkeld voor zijn blends. Deze staan bij alle merken op hun website. "Het advies is 30 meter maar 36 meter is ook haalbaar, met de juiste instellingen en onder de juiste omstandigheden."

OCI Exacote

OCI Exacote is een unieke stikstof-zwavel blend met Nutramon KAS, Granular 3 Ammoniumsulfaat en gecoatete ureum. De coating zorgt voor een gecontroleerde afgifte van nutriënten, afgestemd op de voedingsbehoefte van het gewas.

Meer informatie: www.oci-exacote.nl

OCI Exacote is verkrijgbaar via CropSolutions.