



Stichting Nederlands Centrum voor de Ontwikkeling van Kringloopprecisiebemesting
www.smartfertilization.org blc@precisiebemester.nl 0651596092 KvK 75972867

PERSBERICHT 13 november 2019

VERSNEL DE DALING VAN HET KUNSTMESTGEBRUIK

FORSE, SNELLE REDUCTIE VAN DE STIKSTOFUITSTOOT, PIJNLOOS VOOR BOER EN BURGER

Graag beantwoorden we langs deze weg de oproep van de regering aan ons allen om oplossingen te bieden voor de stikstofcrisis. De stichting NCOK meent daartoe in de positie te zijn, nu zo duidelijk uit de feiten blijkt, hoe groot het aandeel van kunstmest is in de stikstofuitstoot, zie *Factsheet Emissies en depositie van stikstof in Nederland* recent opgesteld op verzoek van de Commissie LNV van de Tweede Kamer door TNO. Daaruit blijkt, dat kunstmest ca 8% van de landelijke ammoniakuitstoot veroorzaakt, dat is evenveel als de uitstoot door de pluimveehouderij en iets meer dan de helft van de uitstoot door de varkenshouderij. Ook de uitstoot van stikstofoxiden door kunstmest is substantieel. Dat wettigt de vraag, of de emissies door kunstmest anno 2019 te vermijden zijn. Wij menen van wel, namelijk door toepassing van precisiebemesting met circulaire meststoffen, daar spannen we ons voor in, het is landbouwkundig rationeel en milieukundig effectief, vandaar dit bericht.

De stikstofstoot door kunstmest is het gevolg van productie en gebruik van stikstofkunstmeststoffen, waarbij korrelvormige kalkammonsalpeter, breedwerpig toegediend, het grootste marktaandeel (ca 60%) heeft in Nederland. Overheid en het agrarisch bedrijfsleven hebben dat al in 2008 onderkend bij de formulering van hoofdstuk 7.5 lid 6 uit het Convenant Schone en Zuinige Agrosectoren, waarin wordt afgesproken in 2020 de emissies die met toediening en productie samenhangen beide met 50% te reduceren ten opzichte van 1990. Daarvoor werd het Programma Precisielandbouw in het leven geroepen en uitgevoerd van 2010-2015.

Sindsdien is veel geïnvesteerd door genoemde partijen in de ontwikkeling, de productie, het op de markt brengen van betere applicatietechnieken en in de registratie van een hele reeks reststromen als stikstofmeststof, allemaal geproduceerd nagenoeg zonder stikstofemissies. Deze zijn te vinden in bijlage Aa behorend bij artikel 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Daarmee kan kwalitatief en kwantitatief ruim voorzien worden in de vraag naar stikstofmeststoffen, die overigens door toename van biologische stikstoffixatie en lagere toedieningsverliezen kleiner zal zijn dan nu.

De breedwerpige oppervlakkige toediening van kalkammonsalpeter, bestaande uit ammonium- en nitraatstikstof, veroorzaakt de genoemde emissies van ammoniak en stikstofoxiden. Die zijn te vermijden door plaatsing in de wortelzone van de juiste meststof, op het juiste moment, in de juiste dosering, dus mondjesmaat en vaak, alles in relatie tot de behoefte van het gewas. Met de moderne technieken is dat mogelijk, een toenemend aantal telers maakt daar tegenwoordig gebruik van, want het levert hogere hectareopbrengsten en verlaging van de bemestingskosten. Daarnaast is de onnauwkeurigheid die met breedwerpige oppervlakkige toediening gepaard gaat alle boeren een doorn in het oog. Dat maakt dat de adoptiegraad, die geschat kan worden op minstens 10% nu snel omhoog kan. Het helpt daarbij, dat elke teler die over wil stappen op de nieuwe technieken, wel een voorbeeld in de directe omgeving heeft.

Sinds 1990 is het kunstmestverbruik gehalveerd door toepassing van de Beste Landbouwkundige Praktijken voor de bemesting. Met de technieken van de 21^e eeuw, die high- en low- tech kunnen zijn, kan het kunstmestgebruik *snel geheel* worden teruggedrongen door precisiebemesting met circulaire meststoffen, zonder verlies aan productiviteit en inkomen voor de telers. Dat tikt aan voor de reductie van de stikstofuitstoot, sneller en vaak hoger dan de tot nu toe voorgestelde maatregelen.

Voorde zesde maal vindt in Wageningen op 29 november de jaarlijkse Dag van de Precisiebemesting plaats, een samenwerking tussen bedrijfsleven en WUR-studenten en -onderzoekers, waarin gerapporteerd wordt over het bovenstaande en de nieuwste technische ontwikkelingen. Theorie en praktijk komen daar samen ter informatie en inspiratie. Circulaire precisiebemesting, het kan, het moet, de wereld kijkt naar ons. Meer informatie en aanmelden, zie www.smartfertilizationday.nl en H.Bartlema 0651596092

