



OP WEG NAAR EFFICIËNTER BEMESTEN

MAP 5 moet onder meer leiden naar een efficiënter gebruik van organische meststoffen. Sommige wijzigingen binnen het nieuwe Mestactieplan geven de landbouwers meer vrijheid, maar automatisch ook een grote verantwoordelijkheid. Een project wil de Haspengouwse landbouwers daarbij begeleiden.

BEMESTING

Jens Bonnast, Bodemkundige Dienst van België

In het recente Mestactieplan (MAP 5) is het accent verlegd van het perceel- naar het bedrijfsniveau. De bedoeling van deze bedrijfsaanpak is dat de bemesting geoptimaliseerd wordt om een efficiënter gebruik van meststoffen te verzekeren. De landbouwers krijgen hierbij een grote vrijheid om de bemesting op perceelniveau in te vullen. Maar daarbij hoort ook een grote verantwoordelijkheid, want het nitraatresidu en het fosforgehalte moeten onder controle gehouden worden. Een goed begrip van de nieuwe situatie is absoluut noodzakelijk. De Bodemkundige Dienst van België, PIBO-Campus, Thomas More Kempen, Boerenbond en het Vlaams Coördinatiecentrum voor Mestverwerking (VCM) slaan daarom de handen in elkaar. Met het project 'Op weg naar een efficiëntere bemesting' willen ze landbouwers ondersteunen bij het optimaliseren van hun bemesting binnen de mogelijkheden van MAP 5 en hen de beschikbare hulpmiddelen correct leren gebruiken. Hiervoor wordt een informatie- en sensibiliseringscampagne gevoerd. Er worden demonstratievelden aangelegd en een onlinerekentool wordt verder ontwikkeld.

Campagne

Via presentaties op winter- en voorjaarsvergaderingen zullen de projectpartners hun kennis en inzichten omtrent (organische) bemesting verspreiden en de recentste resultaten van het project naar de landbouwers communiceren. De wijzigingen in het mestbeleid, die voor landbouwers nieuwe mogelijkheden creëren, worden er behandeld en ook de grote verschillen tussen organische meststoffen komen uitgebreid aan bod. Omdat de bemestingswaarde van de verschillende soorten organische mest sterk verschilt, hebben landbouwers correcte informatie nodig over de werkingscoëfficiënt.

Demovelden

Om de verschillen in de werkingscoëfficiënten voor te stellen, worden in de regio Haspengouw de komende twee jaren

telkens twee demovelden aangelegd, waarop telkens vier verschillende organische meststoffen gebruikt worden. Tijdens proefveldbezoeken zullen de verschillen in de werkingscoëfficiënt visueel gemaakt worden. De projectpartners zullen de data van deze bezoeken verspreiden via hun communicatiekanalen.

Een rekenmodule

De module BDBrekenmee is een ander hulpmiddel voor landbouwers dat in dit project wordt uitgebreid. Deze online-rekentool is een handige gids voor wie bemestingsadviezen op basis van een grondontleding wil omrekenen naar hoeveel meststoffen hij moet toedienen. Deze toepassing is vandaag in een vereenvoudigde vorm al beschikbaar via de website van de Bodemkundige Dienst van België (www.bdb.be), maar in dit project wordt ze ook toegankelijk gemaakt voor landbouwers die hun analyse niet door de BDB laten uitvoeren. BDBrekenmee wordt bovendien uitgebreid met nieuwe meststoffen en de landbouwers zullen hun eigen mestanalyses kunnen gebruiken. Met deze rekentool kan je in een paar klikken uit een uitgebreid meststoffenaanbod een keuze maken om de bemestingsadviezen zo goed mogelijk in te vullen.

Praktijkgids

Op het einde van het project wordt alle beschikbare kennis gebundeld in een praktijkgids, die een inventaris van de bestaande bemestingsproeven zal bevatten. Hij zal de samenstelling en de bemestingswaarde van de verschillende organische meststoffen behandelen en formuleren hoe je ze in allerhande teelten kunt toepassen.

INFORMATIE – Wie meer wil weten over dit project kan steeds terecht bij Jan Bries (jbries@bdb.be of 016 31 09 22) of Jens Bonnast (jbonnast@bdb.be of 016 31 09 22) van de Bodemkundige Dienst van België, of bij de projectpartners.

Het project 'Op weg naar een efficiëntere bemesting' wordt mogelijk gemaakt door de financiële steun van het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling.

Bemestingsadvies voor calcium

BODEMANALYSE

Bron: Inagro

Uit onderzoek van Inagro blijkt dat land- en tuinbouwpercelen met een goede zuurtegraad toch te een te kleine voorraad calcium kunnen bevatten. Daarom geeft het praktijkcentrum in Rumbeke-Beitem voortaan bij iedere bouwvooranalyse ook bemestingsadvies over calcium mee, naast de algemene beoordeling via de streefzone over de calciumvoorraad in de bodem.

Calcium is een onmisbaar element in de plantenvoeding voor onze gewassen en maakt deel uit van de celwand. Bladeren en stengels bevatten het meeste calcium; wortels en granen minder. Het nutriënt wordt vaak toegediend aan de bodem onder de vorm van kalkmeststoffen. Uit onderzoek in 2015 blijkt echter duidelijk dat calcium toch vaak in onvoldoende hoeveelheid voorradig is op percelen met een goede pH. Extra bekalking is daarvoor niet de beste oplossing, omdat de pH dan ook stijgt.

Praktijkvoorbeeld. Op een perceel op een zandleemgrond wordt een goede pH van 6,4 gemeten. In functie van de textuur en de komende teelten, namelijk aardappel en graan, heeft deze pH geen bekalking nodig. Omdat er voor de opgegeven teelten toch een gebrek aan calcium kan ontstaan, wordt een calciumadvies van 300 kg CaO per hectare gegeven.

De noden van de land- en tuinbouwer

Inagro wil steeds inspelen op de dringendste noden van land- en tuinbouwers. Het calciumprobleem verdient daarbij extra aandacht. Daarom wordt vanaf begin 2016 bij iedere bouwvooranalyse die uitgevoerd wordt in het lab van Inagro een bemestingsadvies voor calcium afgeleverd.

Inagro wil zijn dienstverlening goed toegankelijk maken voor land- en tuinbouwers en streeft ernaar de adviesrapporten snel tot bij de teler te brengen. Dat kan onder andere via 'Mijn Bedrijf', een onlineplatform waarop alle analysedata van percelen bijgehouden worden. Grondanalyses die in Inagro gebeuren, worden onmiddellijk online geplaatst, gelinkt aan het perceel. Land- en tuinbouwers die zich geregistreerd hebben op de website van Inagro hebben gratis toegang tot deze informatie.