



De zon neemt toe in kracht: alles staat buiten in het teken van groei. Voor het groeien zijn fosfaatmeststoffen essentieel voor de ontwikkeling van een optimaal wortelstelsel. Dit zorgt namelijk op zijn beurt voor een gezonde start van de plant.

In deze nieuwsbrief leest u over de mogelijkheden om uw gewas een goede start te geven. Ook is er aandacht voor ontwikkelingen bij Agro-vital.

Veel leesplezier en natuurlijk een goede groeistart gewenst!

Actueel

Overzicht startmeststoffen, met en zonder fosfaat derogatie

Om gewassen een goede startontwikkeling te geven levert Agro-vital verschillende startmeststoffen, met en zonder fosfaat.

Breed pakket

Er worden verschillende formuleringen zonder fosfaat aangeboden, van Flex Fertilizer en Humostart. Deze meststoffen zijn toegelaten voor veehouderijbedrijven die meedoen aan de derogatie. Het volledige assortiment, met en zonder 'P' vindt u hieronder:

Introductie nieuwe P-meststof voor gebruik binnen de derogatie

Binnen de derogatie is het al enige tijd niet meer toegestaan om traditionele fosfaatmeststoffen toe te passen in de maïs.

Voor veel bedrijven is dit een groot gemis, gezien de belangrijke meerwaarde in de startgroei van dit gewas.

Agro-vital introduceert daarom een herwonnen fosfaatmeststof, die wél is toegelaten voor veehouderijbedrijven, die meedoen in de derogatie. Deze meststof (CrystalGreen) is geformuleerd op basis van magnesium-ammoniumfosfaat, in de vorm van een granulaat.



CrystalGreen®



granulaat

Humus-Ster: zonder P:

NK 15-5 + zwavel, zink & humuszuren

HumoStart: Met P:

NP 11-50 + zink & humuszuren

NP 28-14 + zink

CrystalGreen: met P:

(toegestaan binnen derogatie)

NP 5-28 + magnesium



**vloeibaar
op knol of zaad**

P-Focus: met P:

NPK 10-18-4 + zwavel, mangaan

(Zeer goed mengbaar met insecticiden/
fungiciden)

Voor de juiste mengverhouding en
volgorde kijk op www.agro-vital.eu



**vloeibaar
naast knol of zaad**

Flex Fertilizer: zonder P:

Flex 48: N24 + zwavel, zink en borium

Flex 98: N20 + zwavel, zink en borium

Flex 43: NK18-0-4 + zwavel, zink en borium

Flex Fertilizer: met N + P:

Flex 480: NP22-5 + borium en zink

Flex 267: NP18-14 + zwavel, zink en borium

Flex Fertilizer: met N + P + K:

Flex 389: NPK 12-8-7 + zwavel, zink en borium

Flex 212: calciumbron voor de knol

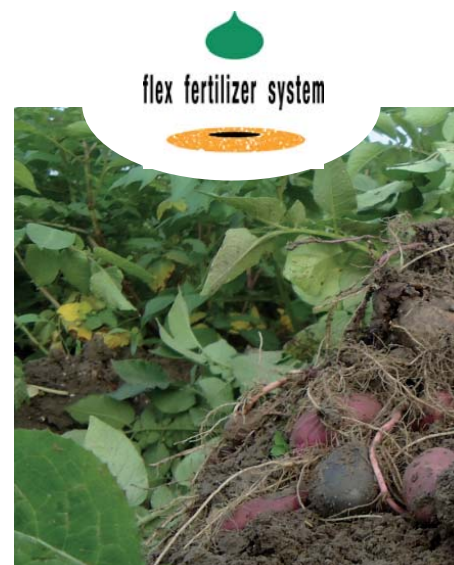
Calcium is een van de belangrijkste elementen voor een plant. Net als in het menselijk lichaam zorgt het bij gewassen voor stevigheid.

Bij aardappelplanten komt het veelvuldig voor in de celwanden en celmembranen. Er zijn indicaties dat goed opneembaar calcium ook zorgt voor een betere schilkwiteit en minder schurftaantasting.

Meer calcium in de knol krijgen is echter niet eenvoudig. De calciumopname gebeurt grotendeels via de sapstroom (xyleem) richting de

bladeren. Via deze route wordt de knol helaas gepasseerd.

Door calcium in een opneembare vorm dichtbij de knol te brengen, kan het daar juist wel worden opgenomen. Een mogelijkheid hiervoor is het gebruik van Flex 212 (N 9%, calcium, borium en zink). Dit is een ureumketenmeststof met calcium, die wordt toegepast vlak voor het frezen. De calcium is goed opneembaar en spoelt niet uit, zodat deze tijdens het haakjes-stadium volop beschikbaar is van de jonge knolletjes.



Gezien in de pers

Boer onmisbaar in circulaire economie

Nederland wil dat de economie in 2050 volledig circulair is. Een doelstelling die recentelijk is ondertekend door verschillende partijen. Ook de agrarische sector doet mee. 'Want je kunt zonder bijdrage van boeren en tuinders geen circulaire economie inrichten', zegt LTO bestuurder Hans Huijbers.

In het Nationaal Grondstoffen-akkoord staan afspraken om de Nederlandse economie steeds meer te laten draaien op herbruikbare grondstoffen. 'We moeten af van de weg-

werpcultuur en begrijpen dat verspilling van grondstoffen tot uitputting van onze aarde leidt', aldus staatssecretaris Sharon Dijksma.

'Prima', zegt Huijbers, 'maar het is niet genoeg. Een circulaire economie is niet mogelijk zonder dat de bodem er deel van uitmaakt. Pas als de gebruikte koolstofmoleculen aan het eind weer terug komen in de bodem -waar ook alles begint- is de economie pas echt circulair. Dat besef begint te groeien en zal meer toenemen. En dan komt men vanzelf terug bij boeren en tuinders die een

groot deel van de Nederlandse bodem beheeren. Daarom hebben wij als LTO vol overtuiging dit akkoord getekend.'

'Een probleem is nog hoe het terugbrengen van koolstof te belonen is. Daar ligt nog een uitdaging. Net als het halen van de beoogde doelstelling in 2050. Besef wel dat je in 30 jaar niet kunt omschakelen van een 100% lineaire naar een 100% circulaire economie. We zetten in elk geval in op een spectaculaire beweging. Zonder ambities kom je er nooit.'

Bron: Nieuwe Oogst, 31 januari 2017



CLM brengt winst van goed bodembeheer in beeld

Samen met Alterra onderzocht CLM welke conclusies kunnen worden getrokken uit de vele onderzoeksgegevens over de meerwaarde van duurzaam bodembeheer. Het blijkt dat goed bodembeheer inderdaad voordeel oplevert voor de boer en de omgeving. Meer zicht op concrete voordelen kan voor boeren en tuinders aanleiding zijn om meer te investeren in duurzaam bodembeheer.

Opbrengstverhoging van 10%

Een 10% hogere opbrengst van bieten en

aardappels bij 1% meer organische stof in de bodem. Zo concreet kan het voordeel van goed bodembeheer zijn voor de boer. Dat geldt ook voor wateropvang: met die 1% extra organische stof kan een bodem 6,8 tot 9,3 millimeter meer water bergen in respectievelijk zand en klei. Dan kan een boer bij droogte de berekening van het gewas tot twee weken uitstellen. Dat blijkt uit een analyse van CLM.

Concrete adviezen

De conclusies zijn samengevat in een aantal

'waardenkaarten'. Die geven kwantitatieve informatie over de voordelen van enkele maatregelen (denk aan groenbemesters, rustgewassen van vlinderbloemigen). De maatregelen werken door in zowel bodemvruchtbaarheid als het tegengaan van bodemverdichting. Er zijn waardenkaarten over: groencompost, vaste mest, groenbemesters, verruiming van bouwplan, lage bodembelasting en vaste rijpaden systeem.

Bron: Nieuwe oogst, 27 januari 2017

Adjuvanten en de kracht van de spuitdruppel

Boek:

“Adjuvanten en de kracht van de spuitdruppel”

Binnenkort verkrijgbaar bij Agro-vital

Agro-vital zet zich al jaren in voor gezonde gewasopbrengsten. Dan bedoelen we; met gebruik van minder kunstmest en gewasbeschermingsmiddelen.

Het is daarbij essentieel dat het rendement van gewasbeschermingsmiddelen op den duur wordt vergroot.

Dat kan onder andere met hulp van adjuvanten (hulpmiddelen). De effectiviteit van gewasbeschermingsmiddelen neemt toe, waardoor minder middel nodig is. Voorbeelden van adjuvanten zijn: Guard (hechter/uitvloeier); Rhino (superuitvloeier) en Intake (waterconditioner).

Voor meer inzicht in de toepassing van adjuvanten om spuitwater te beïnvloeden is er binnenkort een handleiding beschikbaar. Te bestellen bij Agro-vital. Deze Nederlandse uitgave kwam tot stand met hulp van Purdue University.

Onderzoek & ontwikkeling

Op zoek naar beproefde alternatieven voor kunstmest en gewasbeschermingsmiddelen

Verschillende onderzoeken worden dit seizoen uitgevoerd door Agro-vital of in samenwerking met andere partijen. Beproefde feiten zijn nou eenmaal belangrijk bewijs en helpen ons en u tot verbetering van inzichten te komen. En daar maken we u graag deelgenoot van. Een deel van dit onderzoek vindt plaats binnen de samenwerking ‘Groei in balans’, bestaande uit Agriton/Agro-vital, Hoogland BV uit Ferwert, Ten Brinke BV uit Creil en Agro-Sud uit Riemst (BE).

Op dit moment wordt onderzoek verricht naar juiste bemestingsstrategieën in akkerbouw en veehouderij, met als doel minder inputs te gebruiken. Dus minder gewasbeschermingsmiddelen en minder kunstmest. Hoe? Door verschillende middelen met elkaar te vergelijken. Maar ook door te kijken naar de beste toepassingsmethode en de optimale hoeveelheid.

Lopende proeven zijn:

- Bemestingsproeven in uien
- Bemestingsproeven in aardappelen
- Bemestingsproeven in bieten
- Bemestingsproeven in graszaad
- Kalkmeststoffen in aardappelen
- Grasland proeven op zand/klei
- Onderzoek naar mycorrhizae

Bij de proeven in grasland ligt de focus op het telen van betere kwaliteit eiwit, met minder gebruik van stikstof. Ook wordt gekeken naar opties om met gelijkblijvende hoeveelheden stikstof, meer tonnen droge stof per hectare te oogsten.



Graslandproef in Lunteren

Bij het onderzoek naar mycorrhizaschimmels wordt gekeken naar toepassingsmogelijkheden mogelijkheden binnen de gangbare land- en tuinbouw.

Momenteel verschijnen steeds meer producten op basis van mycorrhizaschimmels, met behoorlijke claims ten aanzien van opbrengstverhogingen.

In de praktijk lijken deze meeropbrengsten niet altijd zichtbaar. Tijdens dit onderzoek wordt daarom gekeken naar de daadwerkelijke meerwaarde van mycorrhizaschimmels.

Strokenproeven

Tot slot zal bij de verschillende onderzoeken meer aandacht zijn voor strokenproeven. Tot dusver werd veel gebruik gemaakt van zogenoemde blokkenproeven. Daarbij liggen de proefveldjes verspreid over het perceel en daar wordt soms 3, 4 keer overheen gereden. Door het gewicht van trekkers en machines is er dan risico op structuurbederf. Door het toepassen van enkele strokenproeven, wordt dit risico vermeden. Idee hierbij is dat een proefopzet ontstaat die meer recht doet aan de praktijk.

Nieuwe energie in het team

Afgelopen maanden is het team Agriton uitgebreid met twee nieuwe medewerkers. Ze stellen zich hier aan u voor. Daarnaast werken twee stagiaires aan een eigen opdracht, waar ze hier kort over vertellen.

Arend van der Horst

Sinds januari werk ik als adviseur/verkoper bij Agriton. Met ruim 30 jaar ervaring als bedrijfsadviseur rundvee in de sector Mengvoer ben ik bij veel klanten een bekende. Mijn werkgebied is in de omgeving van Veluwe, Utrecht, Noord- en Zuid Holland. Ik word enthousiast als ik nieuwe klanten kan enthousiasmeren met producten van Agriton en Agro-vital die functioneren. Dat ik op die manier echt bijdraag aan resultaatverbetering van een bedrijfsvoering.



Joop van der Kamp

Met ingang van 1 april word ik teamlid van Agriton. Na ruim 13 jaar gewerkt te hebben in de accountancy lijkt het mij leuk weer te werken in het bedrijfsleven, waar ik ook ooit begon. Ik kom hier al sinds 2006 elke vrijdagochtend van de administratieve ondersteuning en verzorg ook het opstellen van de jaarrekeningen. Mijn taken worden uitgebreid met o.a. orderverwerking en advisering. Ik hoop dat ik met mijn kennis een bijdrage lever in de ontwikkeling van de informatievoorziening binnen de bedrijven.



Stagiaire Wiepke Schukken

Ik ben student Melkveehouderij aan het Van Hall Larenstein (Leeuwarden). Sinds februari doe ik project-stage waar ik onderzoek doe bij Agriton. Het onderzoek richt zich op de verklaring naar het daadwerkelijke verschil tussen veen- en kleigras, terwijl de ruwvoeranalyses identiek zijn.



Stagiaire Nynke Bijlsma

Sinds februari loop ik stage bij Agriton. Ik volg de opleiding tot chemisch fysisch analist. Tijdens mijn stage zal ik mijn kennis op chemisch en microbiologisch gebied uitbreiden. Mijn taak tijdens deze stage is om nieuwe meetmethodes te introduceren, zodat er meer en dieper intern onderzoek kan worden gedaan.



Beurskalender

Agenda 2017:

Landbouwbeurs	16-17-18 Juni	Vlagtwedde
Landbouwbeurs	28 september	Joure
Rundvee & Mechanisatie	31 oktober, 1-2 november	Hardenberg
Rundvee & Mechanisatie	28-30 november	Gorinchem

Wilt u ons assisteren tijdens één van onze beurzen, laat het ons dan weten. U bent van harte welkom!

Deze nieuwe krant van Agriton, bomvol ervaringsverhalen en onderzoeksresultaten, kunt u aanvragen of lezen op onze website!



Colofon

Agro-vital BV
Molenstraat 10-1
8391 AJ Noordwolde

Tel: +31 (0)561 433115
info@agro-vital.com www.agro-vital.com

Tekst en vormgeving: Trynke Havinga, Gjalt Jan Feersma
Redactie en opmaak: Joost Mulder en Trynke Havinga, zet- en drukfouten voorbehouden