



AGRO-VITAL
— NUTRIENTS & ADJUVANTS —

PRODUCTOVERZICHT
2024



OVER AGRO-VITAL	4
Agro-Vital, voor een vitale land- en tuinbouw	4
Adjuvanten (hulpstoffen)	4
Bladmeststoffen	4
Speciale Meststoffen	4
ADJUVANTEN	6
Anti-Drift	7
Antischuim	8
Fortuna	9
Breaker	10
Guard	11
Intake	12
Rino	13
Schuimmarkeur	14
Soil Fix	15
Tank Schoon + Wetter	16 17
BLADMESTSTOFFEN	18
Bladkali TS	19
Boron 15	20
CalciMax	21
Calcium Forte	22
Foli-Phos	23
Jett	24
Koper FL	25
Mag-500	26
Mangaan 500	27
Prins	28
Quadro	29
Root 66	30
Splendour K	31
Zink FL	32
Zwavel 80	33

SPECIAAL MESTSTOFFEN	34
Alloy	35
Calcifert S	36
Crystal Green	37
Efficiënt28	38
Humostart	39
P-Focus	40
Persist Pro	41
FLEX FERTILIZER	42
Flex formuleringen	42
Toediening Flex Fertilizer	43
MESTSTOFFEN OVERZICHT - GEHALTES	44
GEWASSENKALENDER	46

OVER AGRO-VITAL

Agro-Vital, voor een vitale land- en tuinbouw

Agro-Vital richt zich op de geïntegreerde teelt van land- en tuinbouwgewassen. Door zeer specifiek gebruik te maken van adjuvanten (hulpstoffen) en bladmeststoffen is het mogelijk om het gebruik van gewas beschermende middelen en kunstmest flink te reduceren.

Adjuvanten (hulpstoffen)

Adjuvanten kunnen door hun zeer specifieke eigenschappen de werking van gewasbeschermingsmiddelen sterk verbeteren. Om dergelijke effecten te bereiken is een gedegen kennis van zowel het toe te passen product als van de hulpstoffen noodzakelijk. Bij wisselvallig weer of andere ongunstige omstandigheden kan de effectiviteit van GBM producten sterk verbeterd worden in diverse gewassen. Hierdoor is een betere werking mogelijk of een lagere dosering van GBM.

Bladmeststoffen


Bladmeststoffen zijn niet ontwikkeld om de plant van al zijn voedingsstoffen te voorzien. Daarvoor heeft de plant wortels gekregen. Maar soms kan het wortelsysteem niet geheel goed functioneren. Er is meestal voldoende bodemvoorraad, maar niet of te weinig in een plant opneembare vorm. In zulke gevallen kan een bladmeststof uitkomst bieden. Door goed te kijken wat het probleem is kan een langzaam of snelwerkende bladmeststof worden ingezet. Een zichtbaar of verwacht gebrek kan zo in het seizoen nog opgelost worden.

Speciale Meststoffen

Naast deze producten verkoopt Agro-Vital een aantal speciale meststoffen, waaronder Flex Fertilizer, Efficiënt 28, HumoStart & Alloy meststoffen.



ADJUVANTEN



Hulpstoffen of adjuvanten kunnen door hun zeer specifieke eigenschappen de werking van gewasbeschermingsmiddelen sterk verbeteren. Om dergelijke effecten te bereiken is een gedegen kennis van zowel het toe te passen product als van de hulpstoffen noodzakelijk.

Een fabrikant van gewasbeschermingsmiddelen zal een formulering maken die onder gemiddelde omstandigheden voor alle gewassen een voldoende scoort. Omstandigheden en alle gewassen zijn niet gelijk.

Door nu zeer specifiek hulpstoffen afhankelijk van de omstandigheden toe te voegen kan de werking van het gewasbescherming product optimaliseren. Dit verbetert de effectiviteit en dus het uiteindelijke resultaat. In onze productbladen vindt u uitgebreide informatie over de technische mogelijkheden van deze hulpstoffen.

ANTI-DRIFT

Product om drift te reduceren

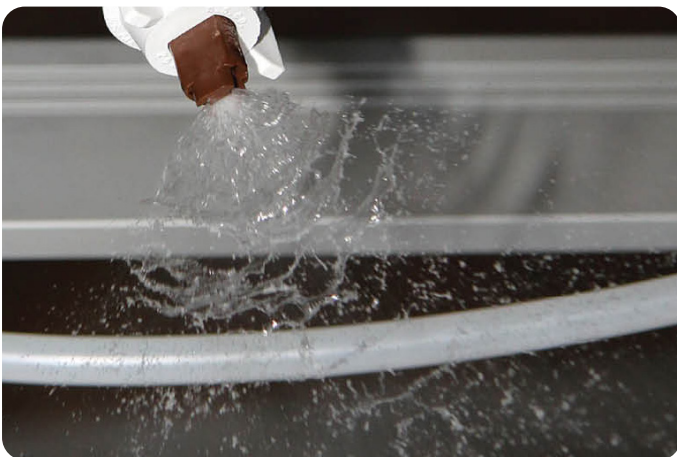
Anti-Drift is een speciale polymeer die door zijn unieke eigenschappen in staat is de vorming van kleine druppels te voorkomen. Het effect hiervan is dat de kans op verwaaien (drift) van een deel van de spuitvloeistof wordt voorkomen. Anti-Drift is dan ook uitermate geschikt als hulpvloeistof als drift ongewenst is. Bij harde wind is Anti-Drift ook geschikt voor toepassing om een beter resultaat te behalen.

Toepassingsinformatie

- Beperking drift, door grote druppels
- Meer bespuitbare uren
- Goed mengbaar met gewasbeschermingsmiddelen

Dosering

Voeg Agro-Vital Anti-Drift toe aan de spuitvloeistof tijdens het vullen van de tank in een dosering van 0,1 tot 0,5% van de spuitvloeistof. Gewasbeschermingsmiddelen beïnvloeden de viscositeit van het spuitwater en dus ook de driftgevoeligheid. Deze invloed op de viscositeit is niet voor alle middelen gelijk, daarom wordt er een variatie in de dosering van 0.1 tot 0.5% geadviseerd. Gebruik nooit meer dan 0.5% van het watervolume (= 0.5 liter per 100 liter water).



ANTISCHUIM

Schuimremmend

Antischuim is een schuimremmend middel op basis van siliconen, die schuimvorming tegengaat en reeds bestaand schuim laat verdwijnen. Tijdens het roeren in de tank komt er veel lucht in de tank en ontstaat er schuim. Antischuim werkt op basis van het principe dat de waterstofbrug gemakkelijk breekt en de luchtbel kan ontsnappen waardoor het schuim verdwijnt.

Toepassingsinformatie

- 100% veilig voor uw gewas
- Sterk geconcentreerd (200-300 ml per 1000 liter)
- Leverbaar in 1, 5 en 10 liter verpakking



FORTUNA

Uitvloeier op basis van koolzaadolie

Fortuna is een veresterde koolzaadolie en bevat onder andere 682,5 g/l vetzuren. Deze plantaardige olie bevochtigt het bladoppervlakte. Hierdoor is er een betere indringing en zorgt het voor een snellere opname, mede door een beter uitvloeiing. De werking van Agro-Vital Fortuna is te vergelijken met die van een minerale olie waaraan extra hulpstoffen zijn toegevoegd. Doordat Fortuna een hoog oppervlakte-actieve stof heeft vloeit deze beter uit en is het goed mengbaar met water. De waslaag in de bladcuticula wordt door de plantaardige olie verzacht of afgebroken. Doordat Fortuna in een dosering van slechts 0,5 l/ha is zeer geschikt om de werking van herbiciden en fungiciden te verbeteren. Met name in droge periode waarbij de waslaag dik is of een snelle werking van het GBM middel gewenst is, waarbij de verdamping en afregenen verminderd. Agro-Vital Fortuna kan gebruikt worden in tal van gewassen, zowel in de (glas) tuinbouw, akkerbouw en boomteelt. Onderzoek van Innoventis en IRS toont aan dat Fortuna gespoten in een halve dosering een vergelijkbare werking vertoont met de gangbare producten. Een product reductie van 50% dus.

O.a. geschikt voor toevoeging bij:

- Loofdoding aardappelen
- Bieten, granen en mais na opkomst onkruidbestrijding
- (Systemische) insecticide in uien

Toepassingsinformatie

Verbeterd de effectiviteit van

- Sulfuron ureumverbindingen herbicide (breedbladerigen)
- De werking van graan graminiciden (grassenmiddel)
- Triazool-fungiciden
- De indringing van insecticiden

BREAKER

Hulpstof om verslemping op het zaaibed te voorkomen

Experimenteel product ter voorkoming of vermindering van slemp op slemp gevoelige percelen om fijn-zadige gewassen opkomst te verbeteren. Slemp komt vooral voor in het voorjaar op slempgevoelige percelen direct na zaai bij regen op een fijn gemaakt zaaibed. Kleideeltjes gaan door de regen schuiven en vormen met de silt deeltjes een harde ondoordringbare laag. Hier kunnen fijn-zadige en planten slecht of niet doorheen. Dit product voorkomt slemp, doordat het de kleiplaatjes bindt en het schuiven ervan voorkomt. In potproeven heeft dit product zijn effectiviteit getoond. Daarom wordt dit jaar op een aantal bedrijven een praktijk veld aangelegd om dit ook in de praktijk te kunnen beoordelen.

Dosering

100 liter product in minimaal 300 liter water (totaal 400 l/ha) toedienen direct na zaai. Gebruik een niet te fijne dop, maar zorg dat het totale oppervlak bevochtigd wordt. In potproeven is ook effect gevonden, zelfs nadat slemp was opgetreden. In een dergelijk geval wordt 150 liter product in 250 liter water geadviseerd (totaal 400 l/ha).

GUARD

Hechter & uitvloeier

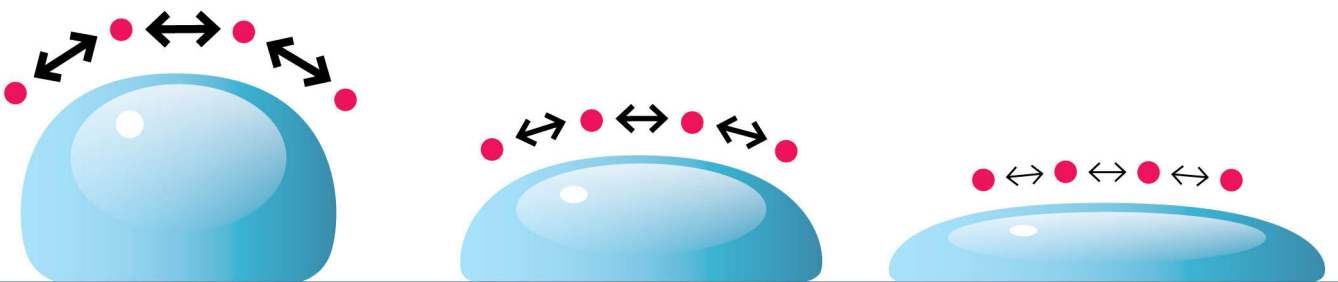
Agro-Vital Guard is een zeer bijzondere hechter uitvloeier speciaal voor bladbedekkingsmiddelen. Guard versnelt de regenvastheid en herverdeelt het middel voor een betere effectiviteit. Agro-Vital Guard toepassen in een dosering van 100ml per 100 liter water. Agro-Vital Guard is een mengsel van organische polymeren, die 100% biologisch afbreekbaar is. Agro-vital Guard geeft extra rendement wanneer het wordt toegepast op momenten als snelle bladhechting, extra bladhechting en/of betere bladbedekking gewenst is. Zoals bij gewassen met een dikke waslaag voor een betere hechting/bedekking of een periode met wisselvallig voor een snellere aandroging en betere regenvastheid.

Niet met middelen op basis van

- Bifenox (Fox 480, e.d.) schade
- Pirimicarb (Pirimor e.d.) verminderde werking

Toepassingsinformatie

- Versnelt de regenvastheid
- Betere bedekking van het blad
- Beschermd tegen UV afbraak
- Beschermd tegen verdampingsverlies



Uitvloeiers verlagen de oppervlaktespanning, waardoor de druppel 'uitzakt' en een betere bladbedekking geeft

INTAKE

pH regulator met kleurindicator en uitvloeier

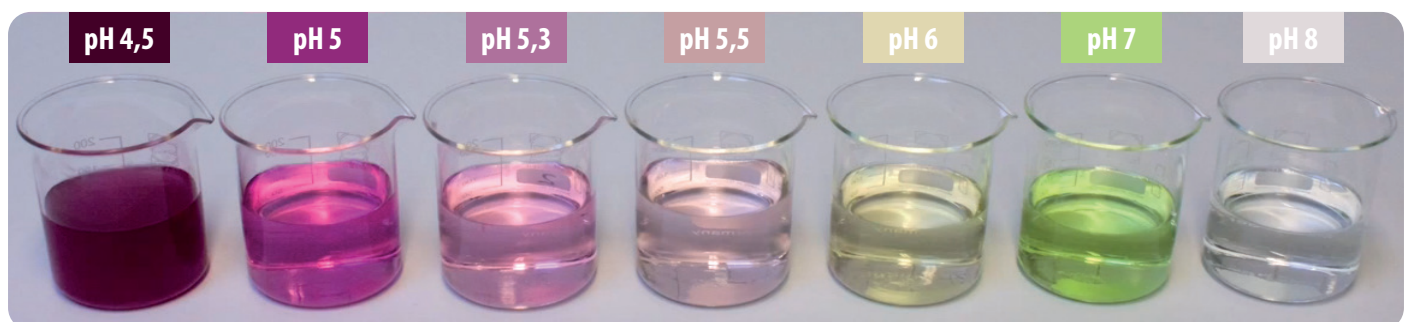
De waterconditioner met de zeer speciale eigenschap dat men aan de verkleuring van het water in de spuittank de juiste pH af kan lezen. Dus geen geknoei met monsterflesjes en lakmoes papiertjes. Agro-Vital Intake wordt gebruikt voor een versnelde opname en een betere werking bij tal van gewasbeschermingsproducten zoals systemische herbiciden, systemische insecticiden en systemische fungiciden. Agro-Vital Intake is uniek in zijn soort door de toegevoegde kleurindicator die het eenvoudig maakt te doseren ongeacht welke pH het tankwater heeft. Gebruik Agro-Vital Intake indien een snelle opname door het gewas gewenst is of wanneer de omstandigheden zodanig zijn dat een snelle opname wordt bemoeilijkt door b.v. koude weersomstandigheden, dikke waslaag, hard spuitwater, hoge pH van het spuitwater of koud spuitwater.

Goed spuitwater:

- Is schoon, vrij van vuil of zwevende delen
- Heeft een temperatuur tussen 16°C en 22°C
- Heeft een hardheid tussen 6 en 14 dH
- Heeft een pH rond de 5,5
- Heeft een EC altijd lager dan 5 mS/cm (<1mS/cm voor de glastuinbouw)
- Heeft een droge stof beneden de 2%

Toepassingsinformatie

- Direct juiste pH spuitwater aflezen d.m.v. kleurenindicator
- Juiste pH verhoogt de halfwaardetijd van gewasbeschermingsmiddelen
- Snellere opname van systemische middelen door aanzuren tot juiste pH



RINO

Organische uitvloeier op silicone basis

Rino is een speciaal ontwikkelde uitvloeier voor het bevochtigen van moeilijk te bevochtigen oppervlakten. Hierbij kan gedacht worden aan bladoppervlak met een waslaag of het bevochtigen van bepaalde soorten moeilijk te bevochtigen insecten. In de sierteelt wordt Rino aanbevolen om het zichtbaar residu op het bladoppervlak te verminderen alsmede een snellere droging van het gewas te verkrijgen. Rino is een nieuw type uitvloeier op basis van organo-gemodificeerde siloxane technologie. Rino haar uitzonderlijk bevochtigend, uitvloeiend vermogen en goede opname versnellende eigenschappen zijn te danken aan de siloxane component. Deze verlaagd de oppervlakte spanning sterk.

Dosering

Gebruik Agro-Vital Rino in 0,01-0,15% van de te gebruiken waterhoeveelheid (100-150 ml per 100 liter water). Bij toepassing in spuitkool een dosering toepassen van 0,025% met een maximum van 100 ml bij 400 liter water. Bij toepassing in appel en peer in de schimmelbestrijding 0,05-0,1% (50 – 100 ml per 100 liter water) met een maximum van 100 ml per ha. Bij toepassing als insectenbestrijding in appel en peer 0,1% met een maximum van 200 ml/ha. In sierteeltgewassen 0,01-0,02 % (10-20 ml per 100 liter water) met een maximum van 200 ml per hectare.

Toepassingsinformatie

Verbeterde werking van:

- Herbiciden
- Systemische fungiciden
- Systemische insecticiden
- Groeiregulatoren



SCHUIMMARKEUR

Schuimmarkeur om overlapping te voorkomen

Het middel om overlappen te voorkomen Agro-Vital Schuimmarkeur heeft zich de afgelopen jaren als een prima product bewezen. Alhoewel er steeds meer apparatuur op basis van GPS op de markt komt, is Schuimmarkeur daar waar deze moderne elektronica nog niet wordt toegepast een prima hulpmiddel om overlappen te voorkomen. Schuimmarkeur werkt prima in alle daarvoor geëigende apparatuur, onafhankelijk van welke fabrikant. Afhankelijk van de gewenste schuimdichtheid en de duurzaamheid van het schuim kan de dosering worden aangepast. De minimum dosering is 1 liter op 125 liter water. Voor een sterke schuimtop wordt een dosering van 1 liter op 80 liter water aanbevolen.

Voordelen

- Schuim met zeer langzame afbraaksnelheid
- Optisch glansmiddel toegevoegd voor betere zichtbaarheid
- Verbetert de precisie bij de spuit werkzaamheden
- Zeer sterk geconcentreerd



SOIL FIX

Ter voorkoming van erosie en stuifschade

Soil Fix is een in Engeland ontwikkeld hechtingsmiddel ter voorkoming van stuifschade in akkerbouw gewassen. In een lagere dosering kan het middel worden aangewend om herbiciden in de bovenlaag van de grond te fixeren. Dit om uitspoeling te voorkomen en voor een langere werking.

Toepassingsinformatie

- Spuit Soil Fix 25 of 50 liter in minimaal 1000 liter water per ha, met een grove druppel (04 dop of groter)
- Gespoten op een vochtige bodem geeft een beter effect dan op een droge bodem
- Bij een droge bodem wordt geadviseerd meer water te gebruiken



TANK SCHOON+

Verwijdert restanten van achtergebleven spuitvloeistoffen

Agro-Vital Tank Schoon+ is een ideaal hulpmiddel om sporen van gewasbeschermingsmiddelen te reinigen achterblijven op verschillende onderdelen van de spuitapparatuur (spuittank, pomp, leidingen, filters en spuitdoppen). Doordat Tank Schoon+ basisch is worden de zure GBM residuen in die in de tankwanden en slangen geabsorbeerd zijn afgebroken. Door toevoeging van oppervlakte actieve stoffen worden ook de oliën opgelost. De specifieke kleuring maakt het mogelijk productresten te signaleren op onderdelen van de spuitapparatuur.

Schoonmaken Spuitapparatuur

- Na gebruik de spuittank geheel leeg laten lopen; daarna het gehele apparaat met schoon water doorspoelen en opnieuw leeg laten lopen
- Tank half vullen met water en 0,5 liter Tank Schoon+ per 100 liter. Tank verder opvullen, het roersysteem in werking stellen en 10-15 minuten laten werken. Daarna dit mengsel verspuiten en de tank volledig laten leeglopen
- De spuitdoppen demonteren en grondig reinigen met Tank Schoon+
- Om de laatste resten schoonmaakmiddelen te verwijderen het gehele apparaat met schoon water doorspoelen. Buitenzijde van de apparatuur met schoon water afsprengen teneinde eventuele restanten van de spuitvloeistof volledig te verwijderen
- Voorkom verontreiniging van oppervlaktewater. Het spoelwater verwerken volgens de regionaal geldende voorschriften

WETTER

Hulpstof ter voorkoming van droogtestress

Wetter bestaat uit een gepatenteerde mix van natuurlijke polymeren, uitvloeiers, bevochtigingsmiddelen en oppervlakte-actieve stoffen. De hulpstof zorgt ervoor dat vocht beter indringt in de bodem en dat de bodem daarnaast het vocht beter vasthoudt. Droogtestress en groeiachterstand wordt zo voorkomen.

Voordelen

- Zorgt voor betere kieming bij droogte
- Helpt droogteschade voorkomen
- Voorkomt uitspoeling van nitraat
- Makkelijk toepasbaar

Toepassing

Wetter wordt gebruikt in land- en tuinbouwgewassen voor bodemconditionering en ter verbetering van het waterbeheer. Het product kan worden meegegeven met de beregening. Daarnaast kan het ook worden toegepast met een veldspuit. Het is belangrijk dat hierna regen/beregening komt met een hoeveelheid van 10.000 tot 20.000 l/ha (10–20 mm).

Dosering

4 l/ha met 200-500 l/ha watervolume voor het zaaien, tijdens zaaien, of op de grond gespoten. Wetter wordt bij voorkeur toegepast aan een vochtige bodem. Aanbevolen dosering: 4 l/ha bij aanvang en vervolgens 2 l/ha bij volgende herhalingen.

BLADMESTSTOFFEN

Het wortelstelsel van de plant is de basis om voedingselementen op te nemen en een bladapparaat is voor fotosynthese. De plant wordt in principe in de basis gevoed via de wortel. Bladmeststoffen worden toegepast voor een hogere efficiëntie. Dit effect is des te groter naarmate de voorziening in de bodem niet optimaal is of doordat het wortelstelsel slecht functioneert.

In hoofdzaak zijn er vijf typen bladmeststoffen te onderscheiden. Bladmeststoffen op basis van:

- Nitraten (snel- en kort werkend)
- Carbonaten (langzaam- en lang werkend)
- Zouten (verhoogde kans op bladverbranding)
- Zuren (pH verlagend effect)
- Chelaten (100% opneembaar/ hogere prijsklasse)

Het effect van bladmeststoffen is het sterkst op een gewas met jong blad dat in volle groei is. Preventief toepassen bij een verwacht tekort heeft de voorkeur boven een reparatiebespuiting. Het herstel van het gewas heeft dan mogelijk al schade ondervonden met opbrengstderving tot gevolg.



BLADKALI TS

Bladmeststof voor toedienen van extra kalium en zwavel

Bladkali TS is een speciaal bladmeststof voor het toedienen van extra kalium (25% K_2O) als bladvoeding. Tevens is Bladkali TS rijk aan zwavel. (42% SO_3) Bladkali TS bevat geen chloor. Daar een kaligebrek niet meer in het seizoen verholpen kan worden middels een bodembemesting. Bladkali TS is hiervoor de uitgelezen oplossing om een kaligebrek via het blad te compenseren. Vooral bij aardappelen, bolgewassen en fruit kan kaligebrek eenvoudig optreden.

Toepassingsinformatie

Bladkali TS wordt toegediend in 3 bespuitingen, afhankelijk van het gewas. Doseer 5-7 liter in 300-500 liter water. Men spuit zodra er voldoende bladoppervlak aanwezig is om de 14 dagen. Bij aardappelen betekent dit de eerste bespuiting zodra het gewas gesloten is. Bij uien begint men als er voldoende blad aanwezig is.

- **Aardappelen:** eerste bespuiting in het haakstadium gevolgd door een tweede bespuiting 2 á 3 weken later. Een derde bespuiting bij begin knolvulling
- **Appels:** vanaf het volle blad gedurende het groeiseizoen meerdere keren toepassen in minimaal 900 liter water
- **Granen:** vanaf stengelstrekking tot het in de aar komen een of meerdere keren toepassen
- **Peulvruchten:** vanaf knopvorming tot 10% bloei een of twee keer toepassen
- **Bolgewassen:** eerste toepassing voor de bloei tweede en eventueel derde toepassing na het koppen



BORON 15

Bladmeststof met 150 g/l Borium 100 % oplosbaar in water

Boron 15 is een speciaal geformuleerde Borium bladmeststof op basis van 150 gram borium in de vorm van boorzuur per liter. Boron 15 is zodanig geformuleerd dat het zeer snel wordt opgenomen door de plant. De formulering is volledig veilig bij mengingen met andere middelen. Boron 15 een uitgelezen bladmeststof voor borium gevoelige gewassen, zoals: bieten, peen en mais. Uit proeven is gebleken dat boorzuur ook een goede werking via de bodem geeft, zodat dit product reeds in een zeer vroeg stadium kan worden gespoten.

Toepassingsinformatie

- Boron 15 toedienen wanneer men borium gebrek verwacht of wanneer de symptomen zichtbaar worden
- Het gewas moet voldoende bladoppervlak hebben, minimaal in het driebladstadium
- Het liefst toepassen in de morgen of avonduren
- Toevoeging Agro-Vital Guard verbetert de bedrijfszekerheid

- Bij de eerste lichte gebreksverschijnselen: 1,25 l/ha in minimaal 200 liter water
- Bij duidelijke gebreksverschijnselen: 2,5 l/ha in minimaal 200 liter water
- Bij terugkerende symptomen: 2,5 l/ha meerdere keren herhalen

CALCIMAX

Chelaat bladmeststof bevat calcium en borium

Calci-Max bevat calcium 8% en daarnaast het element borium 0,5% die o.a. verantwoordelijk is voor een goede bladstand en bladglans. Door deze combinatie is dit speciaal chelaat uitermate geschikt voor gebruik in fruitgewassen.

Voordelen

- Snelle opname van het calcium door de plant
- Vloeibare formulering gemakkelijk te mengen en gebruiksvriendelijk
- Bevat geen stikstof, sulfaat of chloriden
- Relatief lage doseringen CalciMax zijn effectiever dan hogere dosering van anorganische zouten (bijvoorbeeld calciumchloride)
- Te mengen met de meeste GBM
- Veilig - goede oogst tolerantie
- Kostenbesparend

Dosering

Aardappelen: 3 x 5 liter vanaf het haakstadium. Zie voor andere teelten het etiket.



CALCIUM FORTE

Spoorelementen bladmeststof met 250 g/l CaO

Calcium-Forte is een product tegen stip en voor verbetering van vruchthardheid, vruchtkleuring en fysiologische bewaarziekten. Een product met toegevoegde waarde. Het heeft een kant- en klare formulering van 19% wateroplosbare calcium (= 250 g/l CaO), 20 g/l mangaan, 7 g/l zink en een uitvloeier en hechter op basis van aminozuren.

Voordelen

- Zonder minerale stikstof. Daardoor tot aan het eind van het seizoen te gebruiken
- Zonder de agressiviteit van chloride
- Veilig voor het gewas

Samenstelling

1,5% mangaan (20 g/l Mn)

0,5% zink (7 g/l Zn)

19% calcium (250 g/l CaO)

Gebruiksaanwijzing

Vul de spuittank voor de helft met water. Voeg vervolgens de benodigde hoeveelheid Calcium-Forte toe, terwijl het roermechanisme in werking blijft. Vul vervolgens uw tank af. Calcium-Forte kan zonder problemen met een groot aantal middelen gemengd worden gespoten. Omdat niet alle in de praktijk gebruikte mengingen getest kunnen worden, is een mengproef vooraf aan te bevelen. Bij twijfel over de mengbaarheid raadpleegt u bij voorkeur uw leverancier.

Dosering

Doseer 4 tot 8 l/ha in 500 liter water. Indien noodzakelijk de bespuiting eventueel meerdere keren herhalen met een interval van 8 dagen. Alleen bij een verwacht gebrek toepassen. Geadviseerde dosering aanhouden en spuiten op een droog gewas. Droogtijd 2 uur.

Opslag

Bewaar Calcium-Forte op een vorstvrije plaats. Calcium-Forte niet in direct zonlicht plaatsen. Buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.

FOLI-PHOS

Bladmeststof op basis van fosfaat, kalium en magnesium

Deze speciaal bladmeststof op basis van fosfaat (44%), magnesium (8%) en kalium (7,4%) beïnvloedt de knolzetting positief als deze wordt toegediend bij het begin van de knolzetting van de aardappelen. Tevens is het product uitermate geschikt bij fosfaatgebrek in o.a. mais.

Toepassingsinformatie

Aardappels: bij begin knolzetting. Bij stimuleren knolgroei (herhalen binnen 10 dagen)

Granen: vanaf strekken stengel

Bieten: vanaf 4e tot 6e bladstadium (10-14 dagen interval)

Erwten en bonen: vanaf gewaslengte 10 á 15 cm

Mengbaar met bijna alle gewasbeschermingsmiddelen

Dosering

Aardappelen

1. Voor het induceren van extra knolaanleg. 10 liter in minimaal 200 liter water.
2. Voor het stimuleren van knolgroei. 5 l/ha zodra de knolvulling begint. Deze toepassing herhalen binnen 10 dagen. Voor een nauwkeurige bepaling van tweede toediening kan een bladanalyse een voordeel zijn.

Granen

Bij granen een dosering van 5 l/ha in minimaal 200 liter water gebruiken. Indien nodig deze bespuiting met 14 dagen herhalen. Op gronden met een laag gehalte aan fosfaat, kalium en magnesium kan een toepassing tussen het uitkomen van de aar en begin bloei raadzaam zijn.

Erwten en bonen

5 l/ha in minimaal 200 liter water. Deze toepassing na 10 tot 14 dagen herhalen.

Bieten

5 l/ha in minimaal 200 liter water. Herhaal indien nodig deze toepassing met een interval van 10 tot 14 dagen.

JETT

Bladmeststof op basis van mangaannitraat

Jett bevat 235 gram mangaan in nitraat vorm. Nitraten worden zeer snel door het blad opgenomen en zijn dan ook uitermate geschikt bij acute gebrek verschijnselen.

Toepassingsinformatie

Mangaanbehoefte gewassen (aardappelen, suikerbieten, en gerst) reageren positief op meerdere toepassingen

Dosering

Preventief of bij eerste symptomen: 1 l/ha. Bij duidelijke symptomen: 2 l/ha. Meermaals herhalen bij grote tekorten.

Tijdstip van toediening

Agro-Vital Jett-235 toepassen zodra de eerste verschijnselen van mangaangebrek optreden. Op structureel mangaangebrekkige gronden adviseren we om Agro-Vital Jett-235 ook preventief in te zetten. Voor een goede opname is het van belang dat het gewas voldoende bladoppervlak heeft.

Water hoeveelheid

Agro-Vital Jett-235 toepassen met minimaal 200 liter water per ha. Toevoeging van Guard wordt onder wisselvallige weeromstandigheden aanbevolen om regenvastheid van Agro-Vital Jett-235 te verbeteren.



KOPER FL

Bladmeststof op basis van koper

Koper geformuleerd als een suspensie van koperoxichloride. De nadelen van een poeder worden in deze formulering ondervangen door een zeer stabiele suspensie. Door toevoeging van een speciale hechter blijft deze formulering zeer goed op het te spuiten oppervlak aanwezig en is derhalve veel effectiever dan poeders.

Toepassingsinformatie

- Kopergebrek op gronden met een hogere pH
- Preventief spuiten vanaf het drie bladstadium van het gewas
- Voldoende blad is een vereiste voor een goede koperopname

Dosering

Wanneer kopergebrek wordt verwacht enkele malen preventief spuiten in een dosering van 0,25 tot 0,5 l/ha. Kopergebrek komt het meest voor op gronden met een hogere pH. Doseer de aanbevolen hoeveelheid Koper FL in minimaal 200 en maximaal 400 l/ha. Bij een hoger watervolume een dosering aanhouden van 125 ml per 100 liter water.



MAG-500

Bladmeststof met 500 g/l magnesium

Hoog geconcentreerde magnesium in een carbonaat vorm. Carbonaten werken langzaam, maar zijn lang beschikbaar. Mag 500 heeft een zeer goede regenvastheid. Deze combinatie maakt Mag 500 zeer geschikt als bladmeststof voor chronisch magnesiumgebrek.

Toepassingsinformatie

Granen: vanaf het drieblad stadium tot aan schaal 32 indien nodig elke 14 dagen

Koolzaad, koolgewassen en bieten: tot het 8 blad stadium

Aardappelen: zodra de planten elkaar in de rij raken iedere twee weken herhalen

Erwten en bonen: zodra de eerste verschijnselen zichtbaar zijn

Appels en peren: tot drie bespuitingen na de vruchtzetting met een interval van drie weken

Dosering

Doseer 4 liter Agro-Vital MAG 500 in minimaal 200 liter water per hectare. Bij ernstige gebreksverschijnselen deze toepassing herhalen. Maximaal 16 liter per groeiseizoen per ha toedienen. Bij meerdere bespuiting per groeiseizoen is het raadzaam om de dosering aan te passen naar 2 á 3 liter per keer per ha.

Waterhoeveelheid

Gebruik minimaal 200 liter water per hectare. Een goede bedekking van het bladoppervlak is belangrijk. Controleer tijdens de bespuiting de bedekking van het blad en pas eventueel de waterhoeveelheid aan.

MANGAAN 500

Bladmeststof met 500 g/l mangaan

Mangaan 500 is een klassieke mangaan bladmeststof op basis van mangaancarbonaat. Carbonaten werken langzaam, maar langdurig. Dit product is dan ook uitermate geschikt op gronden waar een chronisch mangaangebrek wordt verwacht mangaan stimuleert met een aantal micro-elementen de vorming van enzymsystemen in de plant, die essentieel zijn bij de stofwisseling van de planten.

Toepassingsinformatie

- **Granen:** vanaf het drieblad stadium
- **Koolzaad, koolgewassen en bieten:** vanaf het 4-6 blad stadium
- **Aardappelen:** vanaf dat planten elkaar in rij raken
- **Graszaad, erwten en bonen:** zodra de eerste verschijnselen zichtbaar zijn

Dosering

Gebruik minimaal 200 liter water per hectare. Een goede bedekking van het bladoppervlak is belangrijk. Controleer tijdens de bespuiting de bedekking van het blad en pas eventueel de waterhoeveelheid aan.

Waterhoeveelheid

Bij de eerste gebreksverschijnselen of bij preventief gebruik: 1 liter Mangaan 500 per ha. Herhaal de bespuiting indien nodig wekelijks. Toevoeging van Agro-Vital Guard zal de regenvastheid verbeteren en wordt onder wisselvallige weersomstandigheden aanbevolen.

PRINS

Bladmeststof op basis van 80 g/l magnesiumnitraat

Prins is een speciaal geformuleerde magnesium bladmeststof op basis van magnesiumnitraat ($MgNO_3$). Prins kenmerkt zich doordat het uitermate zacht is voor het gewas. Nitraten zijn zeer snel door het blad opneembaar en zijn dan ook uitermate geschikt bij acute gebreksverschijnselen. Bij gebruik in een doorspuitschema kan Prins ook goed worden ingezet bij gewassen, die gedurende een langere tijd behoefte hebben aan magnesium.

Toepassingsinformatie

Gewassen met een grotere magnesium behoefte (granen, aardappelen en zacht fruit) hebben baat bij een regelmatige herhaling van een magnesium bespuiting.

Dosering

Preventief of bij eerste symptomen: 1,25 l/ha

Bij duidelijke gebrek: 2,50 l/ha

Bij ernstige gebreksverschijnselen is herhaling aan te bevelen

Water volumes

Spuit Agro-Vital Prins in ten minste 200 liter water per ha. Toevoeging van Agro-Vital Guard wordt onder wisselvallige weersomstandigheden aanbevolen om regenvastheid van Agro-Vital Prins te verbeteren.

Tijdstip van toediening

Toepassen op elk tijdstip tijdens de groei, zodra magnesiumgebrek wordt verwacht of wanneer magnesiumgebrek wordt waargenomen. Aangezien een bladmeststof via het blad moet worden opgenomen is een zekere hoeveelheid blad noodzakelijk voor een goede werking.

QUADRO

Bladmeststof met Mn, Cu, Zn en S

Het is bekend dat gewassen met een tekort aan nutriënten vatbaarder zijn, voor ziekten en abiotische stress. Bladbemesting met macro- en micro-elementen kan in dat geval zorgen voor een optimale aanvulling van nutriënten. Vanuit deze gedachte is ons nieuwe product Quadro ontwikkeld.

Voordelen

- Rijk aan Mn, Cu, Zn en S
- Optimale nutriëntenvoorziening
- Draagt bij aan een weerbare teelt
- Makkelijk toepasbaar
- Goed mengbaar met meeste GBM

Verpakking

Can van 10 liter
Pallet van 75x10 liter

Dosering (richtlijn)

Preventief: meermaals 1,5 liter per ha
Bij zichtbare gebreksverschijnselen
2,5 tot 3 l/ha
Minimaal in 200 liter water

Samenstelling

Nutriënten	g/l
Totaal koper (Cu)	80
Totaal mangaan (Mn)	125
Zink totaal (Zn)	100
Bevat tevens zwavel (S)	305



ROOT 66

Bladmeststof op basis van magnesium- en mangaannitraat.

Root is speciaal ontwikkeld voor gewassen die, zowel magnesium (6%) als mangaan (6%) behoeftig zijn. Door de combinatie is mengen niet meer nodig. Zowel de magnesium als de mangaan zijn geformuleerd als een nitraat die zeer snel door de plant wordt opgenomen.

Toepassingsinformatie

- **Granen:** toepassen bij een slap gewas of zodra tijgering wordt waargenomen
- **Mais:** toepassen op mangaan en magnesium gevoelige gronden, vooral in de strekkingsfase van het gewas, vanaf 6-8 bladstadium
- **Aardappelen:** hoogste effectiviteit bij regelmatige toepassing van 2,5 liter per 14 dagen
- **Erwt/boon:** bij de 1e gebreksverschijnselen, liefst voor de bloei
- **Uien:** toepassen gedurende het groeiseizoen

Doseringen

- Toepassen bij 2,5l/ha
- Toepassen met een minimum van 200 l/ha water

SPLENDOUR K

NPK S-Mn-Zn 12-23-5 (1-0,06-0,06) bladmeststof met spoorelementen

SPLeNdour-K is een bladmeststof met een zeer efficiënte bron van N-P-K op basis van hoge hoogwaardige grondstoffen. Fosfaat is aanwezig als direct opneembaar orthofosfaat. Stikstof en kalium zijn beschikbaar in de vorm van een ureum-polymeer voor directe opname en gefaseerde afgifte. SPLeNdour-K is voornamelijk geschikt in een koude/ natte omstandigheden in het voorjaar. Hierbij zijn fosfor en kalium mogelijk minder goed beschikbaar vanuit de bodem. SPLeNdour-K maximaliseert de oplosbaarheid van nutriënten, terwijl de zoutindex wordt geminimaliseerd.

- Veilig voor het gewas in aanbevolen dosering
- Vriendelijk voor apparatuur (Neutrale pH)
- Niet tot nauwelijks uitlogen of vervluchtingen
- Laag cadmium gehalte

Samenstelling

Gegarandeerde analyse (w/v)

Stikstof 12,8%

Fosfaat (P2O5) 23% (=10% P)

Kalium (K2O) 5,3% (=4% K)

Zwavel (S) 1,0%

Mangaan (Mn) 0,06% EDTA chelaat

Zink (Zn) 0,06% EDTA chelaat

Dosering

Oplossen in minimaal 200 liter water

Granen, suikerbieten: 10-30 l/ha

Aardappelen: 20-30 l/ha

Overige gewassen: maximaal 30 l/ha

ZINK FL

Bladmeststof met 700 g/l zink

Zink FL is een heel stabiele formulering van zinkoxide. Zinkoxide heeft naast een bladvoedende werking ook nog een onderdrukkend effect op schimmelsporen kieming. Zinkoxide wordt daarom wel eens een "fungi stat" genoemd.

Toepassingsinformatie

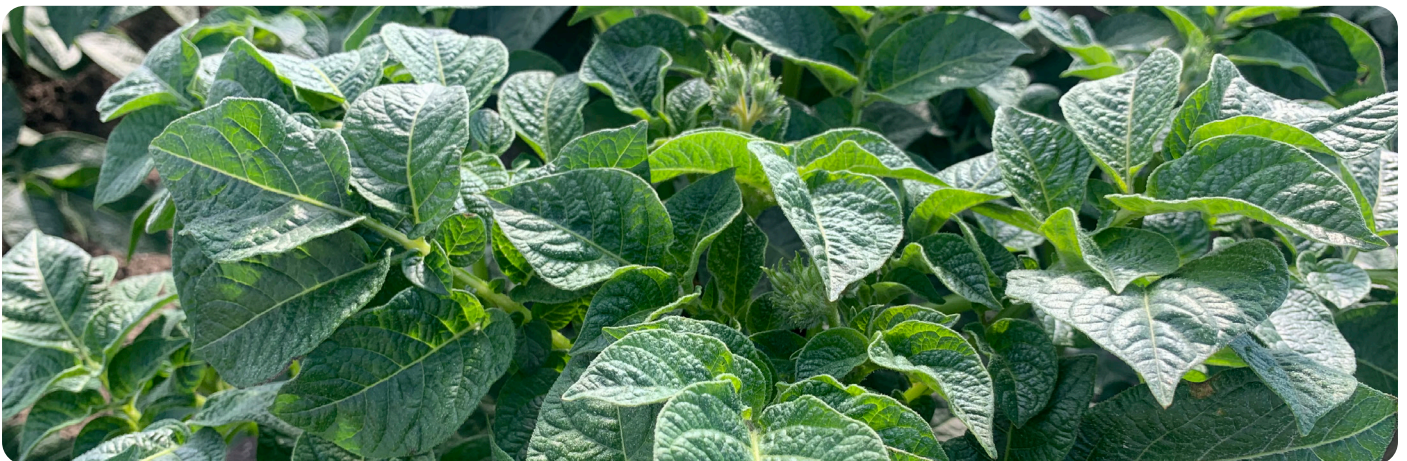
- **Granen:** vanaf het drieblad stadium
- **Koolzaad, koolgewassen, bieten en mais:** vanaf het 4-6 blad stadium
- **Erwten en bonen:** vanaf begin bloei
- **Aardappelen:** vanaf het moment dat de planten elkaar in de rij raken
- **Overige gewassen:** vanaf het moment dat er voldoende bladoppervlak gevormd is

Dosering

Gebruik Zink FL in een dosering van 1 l/ha. Indien uit bladanalyse blijkt dat een vervolgbespuiting raadzaam is herhaal de bespuiting binnen een termijn van 14 dagen. Gebruik maximaal 5 l/ha op jaarbasis. Toevoeging van Agro-Vital Guard wordt onder wisselvallige weersomstandigheden aanbevolen om regenvastheid van Agro-Vital Zink FL te verbeteren.

Water hoeveelheid

Gebruik minimaal 200 liter water per hectare. Een goede bedekking van het bladoppervlak is belangrijk. Controleer tijdens de bespuiting bladbedekking en pas eventueel de water hoeveelheid aan.



ZWAVEL 80

Bladmeststof met zwavel 800 g/l

Zwavel is een essentiële voedingsstof voor gewassen. Het wordt gebruikt voor de aanmaak van enzymen en eiwitbouwstoffen. Tekorten aan zwavel beïnvloeden zowel opbrengst als kwaliteit in negatieve zin.

Toepassingsinformatie

Dosering: 5-10 l/ha in 200 - 500 liter water. Toepassen wanneer zwavelgebrek wordt verwacht op gewassen die voldoende blad hebben gevormd. Eventueel de toepassing met een interval van 14 dagen herhalen. Bij toepassing op grasland een wachttijd van minimaal drie weken aanhouden. Zwavel 80 niet toepassen bij sterk zonlicht en/of bij temperatuur boven de 25°C.

SPECIAAL MESTSTOFFEN



Door de toenemende vraag om effectiever en efficiënter te bemesten komen er steeds meer 'technische' meststoffen met speciale toepassingen en/of eigenschappen op de markt. Agro-Vital heeft een aantal van deze speciale meststoffen in het assortiment.

Humostart bespaart op de fosfaatgift door gebruik van een micro-granulaat. Met **Efficiënt 28** minder stikstof voor dezelfde opbrengst in verschillende gewassen. De nieuwe lijn **Alloy** meststoffen brengen noodzakelijke sporenelementen terug in de bodem. De unieke formulering zorgt er voor dat het product bij uitbrengen niet stuift.

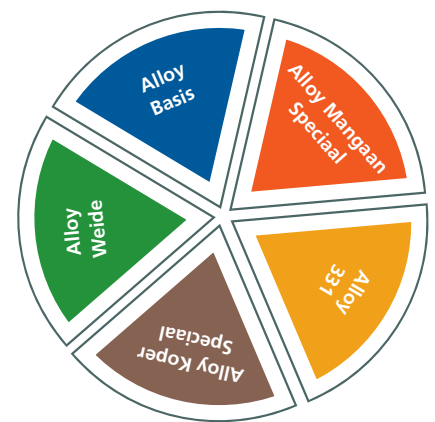


ALLOY

Alloy meststoffen, voor langdurige afgifte van sporelementen

Niet de plant voeden, maar de bodemvoorraad op peil brengen. Deze methode met voldoende essentiële voedingsstoffen geeft een besparing op de totale bemestingskosten. Alloy worden geproduceerd door verschillende metalen aan elkaar te smelten.

- Zorgt voor een geleidelijk vrijkomen van essentiële micro-elementen. Het geleidelijk vrijkomen gedurende het seizoen komt overeen met het behoefte patroon van de plant
- Spoelt niet uit, omdat deze niet in water oplosbaar is
- Geen verhoging van de zoutgehaltes in de bodem
- Werkt onafhankelijk van de ph van de bodem
- Heeft geen effect op het gebruik van andere meststoffen
- Zeer geconcentreerd en daardoor zuinig in gebruik.
- Niet hygroscopisch en niet vluchtig en daardoor eenvoudig langdurig op te slaan



Samenstelling

SAMENSTELLING ALLOY											
% (w/w)	CaO	Mg	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	NaCl	SiO ₂
Alloy Basis	31,2	6,15	3	0,25	2,5	0,25	0,25	0,004	2,5	0,15	13,5
Alloy Koper	25	5,9	2,4	0,02	5	2,6	0,02	0,01	2,5		
Alloy Mangaan	28,1	5,5	3	1		2	10	0,005	0,5		
Alloy 331		31,1	7,1					3		3	

Toepassingsinformatie

De producten zijn toepasbaar in alle segmenten van de gehele land- en tuinbouw

Dosering: 100-300 kg/ha, afhankelijk van de grondmonster. Alloy meststoffen hebben een hoog soortelijk gewicht en zijn daardoor niet altijd te blenden. Strooitabelen zijn beschikbaar voor: Amazone, Bogballe en Rauch.

Alloy is leverbaar per

- BigBag van 1000 kg
- Pallet van 1200kg (48 zak van 25 kg of 30 zak van 40kg)

CALCIFERT S

Gegranuleerde calciumsulfaat korrel

Calcium en zwavel zijn hoofdelementen en dus in hoge mate nodig voor de groei van een gezond en vitaal gewas. Zwavelgebrek komt steeds vaker voor, doordat er minder depositie plaatsvindt vanuit de industrie. Calciumgebrek komt ook veel voor op Nederlandse bodems. Calcium is belangrijk voor een gezond gewas, maar wordt ook toegepast om de structuur van gronden te verbeteren. Met Calcifert S hebben we de ideale methode gevonden, om zowel calcium als zwavel in een gemakkelijk te verstrooien korrel toe te passen.

Voordelen

- Gemaakt van pure grondstoffen
- Strooibaar met kunstmeststrooier
- Uniforme korrels
- Zuinig in gebruik
- Snelwerkend

Producteigenschappen

Samenstelling: 39% calcium (CaO), 56% zwavel (SO₃)

Soortelijk gewicht: 1,28

Verpakking: BigBag 600 kg

Dosering: 200-500 kg/ha

Formaat: 2 - 5 mm





CrystalGreen®
Root-Activated™

Herwonnen fosfaat, microgranulaat startmeststof

Crystal Green is een microgranulaat op basis van magnesiumammoniumfosfaat. Dankzij de behandeling met Root Activated Technology komt de meststof optimaal beschikbaar. De Root Activated techniek zorgt ervoor dat de citraatproductie van de kiemende plantenwortel, fosfaat vrijmaakt uit de korrel. De vrijgekomen fosfaat wordt dan direct opgenomen. De plant beschikt hierdoor in een zeer jong groeistadium over de meest belangrijke voedingsstoffen.

Toepassingsinformatie

- Gemaakt van 100% herwonnen grondstoffen
- Goede opbrengsten op VEM en zetmeel
- Lage EC en zoutindex
- Soortelijke gewicht is vergelijkbaar met gangbaar granulaat

Verpakking

Zakken van 25 kg

Op pallet van 40 x 25 kg

.....

Dosering

20-25 kg per hectare

.....

Soortelijk gewicht

0,97 kg per liter

.....

NPK

5-28-0-10 Mg

EFFICIËNT²⁸T

Stikstof bladmeststof met ureummethanal

Efficiënt 28 wordt met succes ingezet als overbemesting in allerlei gewassen en als extra bemesting bij gewassen, die een stikstofgebrek tijdens de groeiperiode vertonen. Efficiënt 28 is een stikstofmeststof met het doel om stikstof efficiëntie te verhogen. Deze speciale bladmeststof is op basis van vloeibare stikstof uit ureummethanal (ureum polymeerketens). Ureummethanal is een zeer efficiënte vorm van stikstof die ook zacht is voor het gewas. Efficiënt 28 wordt met succes ingezet als overbemesting in diverse gewassen en als extra bemesting bij gewassen die een stikstofgebrek tijdens de groeiperiode vertonen.

Toepassingsinformatie

- **Aardappelen:** eerste bespuiting in het haakstadium gevolgd door een tweede bespuiting 2 á 3 weken later. Een derde bespuiting bij begin knolvulling
- **Appels:** vanaf het volle blad gedurende het groeiseizoen meerdere keren toepassen in minimaal 900 liter water
- **Granen:** vanaf stengelstrekking tot het in de aar komen een of meerdere keren toepassen
- **Peulvruchten:** vanaf knopvorming tot 10% bloei een of twee keer toepassen
- **Bolgewassen:** eerste toepassing voor de bloei tweede en eventueel derde toepassing na het koppen

Toepassing en dosering Efficiënt 28

GEWAS	DOSERING (l/ha)	TOEPASSING
Tarwe	15-30	Bespuiting op volledig vlaggeblad, ter vervanging van overbemesting met korrel
Aardappelen	10-15	Vanaf stadium knolvulling regelmatig toepassen
Maïs	10-20	Zodra het laatste blad ontrold is eventueel in combinatie met fungicide bespuiting
Grasland	20-30	1 maand voor maaien bij voldoende blad
Suikerbieten	10-20	In het voorjaar in geval van vertraagde groei en/of tegelijk met behandeling tegen bladvlekkenziekte
Tuinbouw gewassen:		
wortel, erwten, uien, bonen	10-20	Tijdens groeiseizoen als extra gift en bij N-gebrek
Sportveldgrassen	15-30	Gedurende het seizoen meerdere keren in 200 liter water
Appel- en perenbomen	5-10	Correctie van de N-waarde tijdens het seizoen
Andere fruitbomen	10-15	Behandeling na de oogst

HUMOSTART

Microgranulaat startmeststof

HumoStart is een hoogwaardige startmeststof, in de vorm van een micro-granulaat, met zeer snel opneembare stikstof en fosfaat. De speciale kort verzurende formulering waarbij ook in een basisch milieu zowel de stikstof als de fosfaat snel vrijkomt, geeft een duidelijk start effect op het gewas. HumoStart wordt dicht bij het zaad geplaatst, zonder dat dit een negatief effect heeft op de kieming of opkomst van het gewas. HumoStart stimuleert vooral de begingroei, terwijl de aanwezige humuszuren een positief effect hebben op de doorgroei.

Voordelen

- Snel beschikbare stikstof en fosfaat
- Hogere fosfaat efficiëntie
- Zink voor vruchtzetting
- Veilig bij de adviesdosering
- Zuinig in gebruik
- Humuszuren voor een plantversterkend effect

Verpakking

Zakgoed van 10 kg
Pallet van 100 x 10 kg

Samenstelling

NPK 11-50-0 + 1 Zn

Adviesdoseringen

Uien 15 kg/ha
Maïs 20-30 kg/ha
Bieten 20-30 kg/ha
Aardappelen 30-40 kg/ha
Tuinbouwgewassen 30-60 kg/ha

P-FOCUS

Vloeibare startmeststof

P-Focus is een effectieve startmeststof gemaakt van hoogwaardige grondstoffen, die door de unieke samenstelling snel beschikbaar komt voor de jonge plant. Het product is goed mengbaar met fungiciden en insecticiden en kan door het zachte karakter ingezet worden in een groot aantal teelten.

Voordelen

- Toepassing op het zaad
- Maximaliseert opname van fosfaat
- Goed mengbaar met fungiciden
- Ruime hoeveelheid oplosbare elementen
- Niet corrosief
- Veilig voor gewas bij de aanbevolen doseringen
- Lage zoutindex

Verpakking

Can van 25 kg
IBC van 1250 kg

Soortelijk gewicht

1,28 kg per liter
pH: 6,8 - 7,8

Samenstelling

NPK 10-18-4 met
1% S, 0,5% Mn, 0,5% Zn
Vriespunt -15°C

Adviesdosering

Aardappelen 50 l/ha
Uien 30-50 l/ha
Maïs 30-50 l/ha

PERSIS⁹⁰T PRO

Elementair zwavel granulaatmeststof

Persist Pro is een zwavelmeststof op basis van elementair zwavel (S). Deze vorm van zwavel spoelt niet uit, zoals het geval is bij de meeste minerale zwavelmeststoffen. Elementaire zwavel wordt gedurende het seizoen omgezet door het bodemleven in het plant opneembare SO_4^{2-} . Dit zorgt voor een geleidelijke afgifte conform de behoefte van de plant.

Voordelen

- Elementair zwavel spoelt niet uit
- Zwavel komt geleidelijk vrij
- Verbeterd de opname van stikstof
- Draagt bij aan verbeterde eiwitkwaliteit
- Bevat 90% zwavel (S)
- Zuinig in gebruik

Zwavelbehoefte van verschillende gewassen

Behoefte	Gewassen	Zwavelbehoefte (kg S per ha)
Zeer Hoog	Sluitkool Spruitkool	80
Hoog	Bloemkool Chinese kool Knolselderij Koolzaad	50
Matig	Aardappel Boerenkool Broccoli Granen Grasland Peen Peulvruchten Prei Snijmais Uien	30
Laag	Pootaardappel Sla Suikerbiet Vlas	15

FLEX FERTILIZER

Flex Fertilizer is een meststoffenconcept op basis van hoogwaardige vloeibare meststoffen. De Flex Fertilizer meststoffen bestaan uit een unieke formulering van ureum en mineralen, in combinatie met Flex-mix, waarbij ketens (polymeren) van de verschillende voedingselementen ontstaan. In de grond worden deze ketens door activiteit van bodemleven en enzymen ingekort en komt de meststof voor de plant langzaam beschikbaar zonder uit te spoelen. Hierdoor wordt er bespaar ten opzichte van de snel uitspoelbare nitraten. Daarnaast is Flex Fertilizer niet zout, ten opzichte van de gangbare korrelmeststoffen. Hierdoor is er geen verschraling van de grond.

De elementen waaruit de Flex Fertilizer formuleringen worden opgebouwd zijn: stikstof (N), fosfaat (P), kali (K), calcium (Ca), magnesium (Mg), mangaan (Mn), zwavel (S), borium (B) en zink (Zn).

Flex formuleringen

N-Meststoffen

Flex 11 (24 + S)

Flex 48 (24 + S, B, Zn)

Flex 371 (20 + S, B)

NP Meststoffen

Flex 374 (18-12 + S, B, Zn)

Flex 480 (22-5-0 + S, B, Zn)

NK Meststoffen

Flex 43 (18-0-4 + S, B, Zn)

Speciale Meststoffen

Flex 255 (19 + Ca, Mg, Mn) bladmeststof

Flex 212 (9 + Ca, B, Zn) calciummeststof

Voorbeeldtoepassingen

Poot aardappelen

Tijdens poten:

150 kg Flex 374 (18-12 + S, B, Zn)
Plaats 3-5 cm naast en onder de poter

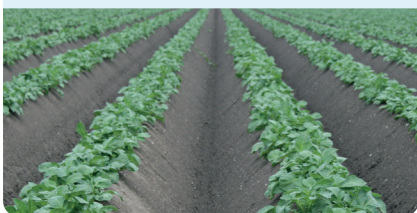
Over de rug tegen schurft:

325 kg Flex 212 (9+Ca+B+Zn)

Bladbemesting

190 kg Flex 255 (18+Ca+Mg+Mn)
Verspreid over 3 bespuitingen

Totaal N: 92 kg
Totaal P: 18 kg



Maïs

Voor het zaaien:

40 m3 Drijfmest (N=4,1, P=15)

Tijdens het zaaien:

125 kg Flex 480 (22-5+B+Zn)

Totaal N: 191,5 kg
Totaal P: 62,5 kg



Gras

Voor de 1e snede

290 kg Flex 11 (24+S)

Voor de 2e snede

120 kg Flex 11 (24+S)
20 m3 Drijfmest

Voor de 3e snede

85 kg Flex 11 (24+S)
15 m3 drijfmest

Totaal N: 240 kg
Totaal P: 70 kg



Toediening Flex Fertilizer

Tijdens het zaaiklaar maken



Tijdens het zaaien en poten



In de grond bij de plant



Op- en over het gewas



MESTSTOFFEN OVERZICHT - GEHALTES

% (W/W)

% per KG product

BLAD-MESTSTOFFEN	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃
Bladkali TS			25			42
Boron 15	4,1					
CalciMax				11,1		
Calcium-Forte				19		
Hi-Phos		30	5		5,5	
Jett	7,7					
Koper FL						
Mag 500					34,7	
Mangaan 500						
Prins	6,9				10	
Quadro						48,4
Root 66	5,29				7,36	
Zink FL						
Zwavel 80						140 (56% S)
SPECIAAL-MESTSTOFFEN						
ALLOY						
↳ Basis				23	9,75	6,25
↳ 331				27,1	11,1	
↳ Koper Speciaal				25	9,8	2,4
↳ Mangaan Speciaal				25,9	9	6,25
Calcifert S				46		55
Crystal Green	5	28				
Efficient 28	28					
HumoStart	11	51				
P-Focus	10	18	4			
Persist Pro						225 (90%)

MESTSTOFFEN OVERZICHT - GEHALTES

B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	pH
						8
11						8
0,5						7
			1,5		0,7	7
						2
			15,1			1,5
	19,2					6,5
						8
			27,9			8
						6
	5,1		8		6,4	7
			4,41			2
					40	8,5
						7
0,25	2	0,25	2	0,004	2	Neutraal
1			3	0,005	3	Neutraal
	5	2,6	0,02	0,01	2,5	Neutraal
		2	10		0,5	Neutraal
						Neutraal
						Neutraal
						9
						Licht Zuur
						7
						Verzurend

Suikerbieten						HUMOSTART HUMUS-STER P-START P-FOCUS HUMOSTART HUMUS-STER P-START P-FOCUS	EFFICIENT ^{29T} BLADKALITS QUADRO EFFICIENT ^{19T} CALCIUM FORTÉ QUADRO SPLINDOUR K BLADKALITS		
Aardappelen									
Peulvruchten	Braak of Groenbemester	Braak of Groenbemester	Braak of Groenbemester	Braak of Groenbemester	Braak of Groenbemester			POD PROTECT	
Mais			Braak of Groenbemester	Braak of Groenbemester	Braak of Groenbemester		Crystal Green and Advantens	EFFICIENT ^{29T} FLEX 48 BLADKALITS QUADRO SPLINDOUR K	
Wortelen	Braak of Groenbemester	Braak of Groenbemester	Braak of Groenbemester	Braak of Groenbemester	Braak of Groenbemester			POD PROTECT HUMOSTART HUMUS-STER P-START P-FOCUS EFFICIENT ^{29T}	
Koolzaad						BLADKALITS			
Grasland						FLEX 11			FLEX 11



AGGRO-VITAL

NUTRIENTS & ADJUVANTS

GEMASSSEN

KALENDER

nutrientsandajuvants.agriton.nl

BLADMESTSTOFFEN

-	BLADKALITS	BORON 15	1
2	CALCIUMAX	CALCIUM FORTÉ	2
1	JETT 235	KOPER FL	1
1	MAGNESIUM 500	MAANGAAN 500	1
1	PRINS	QUADRO	3 & 4
1	ROOT 66	SPLINDOUR K	-
2	ZINK FL	ZWAVEL 80	1

SPECIALE MESTSTOFFEN

2	ALLOY	CALCIERT S	1
5	Crystal Green and Advantens	EFFICIENT ^{19T}	3
-	FLEX 11	FLEX 48	-
-	HUMOSTART	HUMUS-STER	-
-	P-FOCUS	P-START	-
2	PERSIS ^{99T} PRO		

ADJUVANTEN

ANTI-DRIFT	Voorkomen verwaaien spuit/loeistof
BRAKER	Vermindering slemp, bevorderen opkomst
FORTUNA	Koolzaadolie ter verbetering van de indringing, uitvloeiing en opname
GUARD	Hechter en uitvloei voor bedekking/functies
INTAKE	pH regulator voor spuit/loeistof met kleur indicator
POD PROTECT	Zaaderlies voor en tijdens de oogst verminderen
QUANTUM	Zorgt voor een beter opname of vastlegging
RINDO	Organische uitvloei of op silicone basis
SCHUIMMARRKEUR	V voorkomt overlap met de veldspuit
SOIL FIX	V voorkomt verstoving van grond en legt herbiddens vast
TANK SCHOON+	Reinigingsmiddel voor de veldspuit
WETTER	Vodht kan beter de bodem indringen en vasthouden

1. Alleen toepassen bij tekort in het seizoen

2. Alleen toepassen indien bodemonster daar aanleiding toe geeft

3. Meet te spuiten in het (schimmel) Phytophthora/luizen schema

4. Geregistreerd op de Nederlandse Inputlijst voor de biologische landbouw

5. Geschikt voor alle gewassen die binnen de derogatie vallen (i.v.m. hogere prijsklasse)

GEWAS	Oktober	November	December	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September
Graszaad	Zaai									Oogst	Oogst	Zaai
Tulpen	Planten					Bloei	Bloei	Bloei	Oogst	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester
Wintergranen	Zaai	Zaai	Zaai			Bloei	Bloei	Bloei	Oogst	Oogst	Oogst	Braak of groenbester
Zomergranen	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Zaai	Zaai	Zaai	Zaai	Bloei	Bloei	Oogst	Oogst	Oogst
Uien	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Zaai	Zaai	Zaai			Oogst	Oogst	Oogst
Suikerbieten	Oogst	Oogst	Oogst	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Zaai	Zaai			Oogst	Oogst	Oogst
Aardappelen	Oogst	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Poten	Poten	Poten	Bloei	Bloei	Oogst	Oogst
Peulvruchten	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Zaai	Zaai				Oogst	Oogst	Oogst
Winter Peulvruchten	Zaai										Oogst	Braak of groenbester
Mais	Oogst	Oogst	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Zaai	Zaai		Bloei		
Wortelen	Oogst	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Zaai				
Koolzaad							Bloei	Bloei	Oogst	Braak of groenbester	Zaai	

GEWAS	Oktober	November	December	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September
Graszaad						EFFICIEN ^{2B} T		BLADKALITS				
Tulpen					QUADRO	BLADKALITS	QUADRO			Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester
Wintergranen				QUADRO	BLADKALITS	EFFICIEN ^{2B} T						Braak of groenbester
Zomergranen	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester		HUMOSTART	EFFICIEN ^{2B} T	EFFICIEN ^{2B} T	EFFICIEN ^{2B} T				
Uien	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	Braak of groenbester	HUMUS-STER	P-START	P-FOCUS	EFFICIEN ^{2B} T	BLADKALITS	BLADKALITS	SPLENDOUR K	



Agro-Vital BV

Molenstraat 10-1

8391 AJ Noordwolde

0561-433-115

info@agro-vital.com

nutrientsandadjuvants.agriton.nl

Onze producten zijn verkrijgbaar via ons dealernetwerk.

Scan de QR-code voor de verkooppunten.



Agro-Vital, met minder input een goed resultaat