

Adjuvanten

Bladmeststoffen

Speciale meststoffen

flex fertilizer system



Agro-vital is dé onderneming die zich richt op de geïntegreerde teelt van land- en tuinbouwgewassen.

Door gericht gebruik te maken van hulpstoffen, bladmeststoffen en speciale meststoffen wordt het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen en kunstmest geoptimaliseerd.

Flex Fertilizer System

Door een specifieke formulering van ureum en mineralen, in combinatie met de speciale Flex-mix, ontstaan ketens van de verschillende voedingselementen. In de grond worden deze ketens door activiteit van bodemleven en enzymen ingekort en komt de meststof voor de plant beschikbaar zonder uit te spoelen. Hierin ligt dan ook het feit dat men op lichtere gronden niet alleen behoorlijk op meststoffen kan besparen, maar ook snel effecten van Flex-meststoffen ziet. Naast de standaard Flex formuleringen is het in overleg mogelijk een formulering op maat te produceren.



Productgroepen:

Adjuvanten
Guard 2000
Intake
Fortuna
Anti Schuim
Anti Drift
Rhino
Track & Trace
Schuimmarkeur

Bladmeststoffen	
Boron 15	Hi-phos
Mangaan 500	Jett
Emperor	Koper FL
Magnesium 500	Prins
Root	Spirit
Zink	Calcium-Forte
Rapid Green	Vegetal+
Calin W*	Bladkali TS

Speciale meststoffen	
HumoStart	Alloy
Efficie-N-t 28	
CalciMax	CuMax
FeMax	K-Max Extra
Magical Max	MAG Max
MANga Max	Zinc Max

flex fertilizer system	
Flex 182	12+16+B+S+Zn
Flex 480	22+5+B+Zn
Flex 255	18+Ca+Mg+Mn
Flex 280	17+Mn+Mg+Zn
Flex 267	18-14-0+SO3+B+Zn
Flex 353	12-12+B+S+Zn
Flex 260	24-2+SO3
Flex 212	9+Ca+B



Molenstraat 10-1 • 8391 AJ Noordwolde • tel. (0561) 43 31 15 • fax (0561) 43 26 77
e-mail info@agro-vital.com • www.agro-vital.com



Agro-vital: voor een efficiënt en effectief gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen.



Agro-vital

In een tijd waar milieu een steeds belangrijker rol gaat spelen en grondstoffen almaar duurder worden is het efficiënt(er) gebruik van gewasbescherming en bemesting een must. Agro-vital denkt haar doel te kunnen verwezenlijken door het importeren en/of produceren van innovatieve technieken op het gebied van zowel gewasbescherming als bemesting.

Voor een efficiëntere gewasbescherming richt Agro-vital zich vooral op het ontwikkelen en produceren/ importeren van specifieke hulpstoffen welke het effect van gewasbescherming kunnen verbeteren en/of de dosering kunnen verlagen. Hierbij valt te denken aan uitvloeiers, hechters en aanzuurders.

Op het gebied van bemesting tracht Agro-vital haar doelstelling te verwezenlijken door het ontwikkelen en of vermarkten van speciaal meststoffen. Deze groep omhelst zowel vloeibare meststoffen, bladmeststoffen als wel microgranulaten.

Zo is Agro-vital importeur van de bekende Flex Fertilizer meststoffenlijn welke de gebruiker in staat stelt met een reductie in kilogrammen minimaal dezelfde opbrengst te krijgen met een betere kwaliteit dan de standaard meststoffen. Daarnaast verdeelt Agro-vital de Humostart microgranulaten en de Alloy meststoffenlijn.

Om onze doelen te kunnen realiseren is het delen van kennis essentieel. Door middel van nieuwsbrieven en persoonlijk contact trachten wij de door ons vergaarde kennis over te brengen aan onze klanten. Via hen kan dit dan verder haar weg vinden naar de eindverbruiker.

Agro-vital brengt producten op de markt van gerenommeerde bedrijven zoals Agro-qualita, Cheminova, Headland Agrochemicals, Flex Fertilizer, Nutriag en Amega Sciences.



Bladmeststoffen

In principe heeft een plant een wortelstelsel gekregen om voedingselementen op te nemen en een blad apparaat om mee te ademen en fotosynthese te plegen.

Het zal dan ook duidelijk zijn dat de plant in principe gevoed moet worden via de wortel. Dat, ondanks de voeding via de wortel, er toch veel bladmeststoffen wordt gebruikt zit hem in het feit dat er wel degelijk een duidelijk positief effect te zien valt bij bladbemesting. Dit effect is des te groter naarmate de voorziening in de bodem verre van optimaal is of doordat het wortelstelsel slecht functioneert.

Typen bladmeststoffen:

Als men in de bladmeststoffen markt kijkt zijn er in hoofdzaak vijf typen bladmeststoffen te onderscheiden:

- Bladmeststoffen op basis van Nitraten (snel en kort werkend)
- Bladmeststoffen op basis van Carbonaten (langzaam en lang werkend)
- Bladmeststoffen op basis van Zouten (verhoogde kans op bladverbranding)

- Bladmeststoffen op basis van Zuren (pH verlagend effect)
- Bladmeststoffen op basis van Chelaten (100% opneembaar/duur)

Het effect van bladmeststoffen is het sterkst op een gewas met jong blad dat in volle groei is. Echter, men wil meestal een bladbemesting toepassen als men reeds gebrekverschijnselen ziet. Men kan dan met een bladmeststof de zaak wel weer rechte trekken en het gewas weer opgang helpen, maar er is dan al schade. Doet men in zo'n geval echter niets, dan kan dit eenvoudig tot grote opbrengstverliezen leiden of zelfs tot geheel afsterven van een gewas.

Zo zijn er vele interacties in de bodem aanwezig welke heftiger worden naarmate het humusgehalte in de bodem afneemt. Humus werkt als een buffer in de bodem en voorkomt veel van deze negatieve interactie.

Adjuvanten

Hulpstoffen of adjuvanten kunnen door hun zeer specifieke eigenschappen de werking van gewasbeschermende stoffen enorm verbeteren. Om dergelijke effecten te bereiken is een gedegen kennis van zowel het gewasbeschermingsproduct als van de hulpstoffen noodzakelijk.

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

Door nu zeer specifiek bij bepaalde gewassen onder bepaalde omstandigheden hulpstoffen toe te voegen kan de gebruiker de werking van het gewasbeschermingsproduct optimaliseren. Dit verbetert de werking en dus het uiteindelijke resultaat.

In onze productbladen vindt u uitgebreide informatie over de technische mogelijkheden van deze hulpstoffen.

Speciale Meststoffen

Door de toenemende vraag naar effectiever en efficiënter bemesten komen er steeds meer 'technische' meststoffen met speciale toepassingen en/of eigenschappen op de markt.

Agro-vital heeft een aantal van deze zeer speciale meststoffen in haar assortiment.

Humostart bespaart op de fosfaatgift door gebruik van een micro-granulaat.

Efficie-N-t²⁸: minder stikstof voor de zelfde opbrengst in verschillende gewassen.

De nieuwe Alloy meststoffenlijn brengt noodzakelijke sporenelementen terug in de bodem. De unieke formulering zorgt er voor dat het product bij toedienen niet stuift.

In de chelatenlijn is Agro-vital de importeur van Max-chelaten. Deze formuleringen brengen door de neutrale lading de elementen zoals Calcium, Koper, IJzer etc. op de juiste plaats in de plant.