



Flex Fertilizer wordt o.a. toegepast op de volgende gewassen:  
Aardappelen, Koolgewassen, Tarwe, Gras, Maïs.

### Waarom bemesten met Flex Fertilizer?

- Is een unieke keten meststof, hierdoor geen uitspoeling en langdurig beschikbaar in de grond
- Door hoge effectiviteit besparing op N-gift
- Fosfaat in Flex Fertilizer is goed opneembaar, hierdoor besparing op P-gift
- Flex Fertilizer is niet zout, hierdoor geen afbraak aan organische stof
- Vloeibaar bemesten is exacter bemesten
- Door exacte bemesting snel opneembaar door wortelstelsel, kortom effectief
- Vloeibaar is praktisch in gebruik

### Waarom Flex Fertilizer bij pootaardappelen?

- De meststoffen van Flex Fertilizer worden veel toegepast in de pootaardappelteelt om de volgende redenen:
- Meer wortelmasse in de juiste maat
  - Meer knollen in de juiste maat
  - Door exacte plaatsing bij de knol snel opneembaar
  - Mogelijkheid tot plaatsing in de rug
  - 0-20% besparing op N-gift
  - 0-40% besparing op P-gift
  - Flex 212 (N9+Calcium) zeer effectief tegen schurft
  - Doet geen afbraak aan organische stof (geen zout!)

### Waarom speciale Flex formuleringen met Calcium tegen schurft in aardappelteelt?

- Deze meststof met een lage pH bevat stikstof en een hoog gehalte calcium. Deze wordt toegediend over de aardappelrug voor of tijdens het aanfreezen, omdat:
- Door de lage pH en het calciumgehalte is dit product zeer effectief tegen schurft.
  - Een effectieve bemesting met zowel stikstof, calcium, borium en zink.
  - Tegelijk een mogelijkheid om extra stikstof mee te geven aan de plant
  - 0-40% besparing op P-gift
  - Doet geen afbraak aan organische stof

### Waarom Flex Fertilizer bij maïsteelt?

- Door exacte plaatsing bij het zaad snel opneembaar
- Door besparing op N- en P-gift meer ruimte voor organische mest
- Snelle start
- Weinig verliezen door goede opneembaarheid van de stikstof en fosfaat
- Naast N en P ook aanvoer van Zwavel, Borium en Zink
- Verschillende formuleringen mogelijk, afgestemd op drijfmestgift en behoefte van de plant

### Waarom Flex Fertilizer op grasland?

- Het doel bij gras verbouwen is eiwit oogsten, waarom dan bemesten met nitraat terwijl we met meststoffen op basis van ureum gelijke opbrengsten halen met meer ruw eiwit. Kortom:
- De amide-stikstof in Flex geeft een betere kwaliteit eiwit in het gras
  - Lage OEB-waardes in gras, kortom meer 'echt' eiwit in gras
  - Vloeibaar bemesten is exacter bemesten
  - Ten opzicht van KAS is Flex niet zout, hierdoor geen verschralling van de grond

### Waarom Flex bladmeststof?

- In verschillende teelten is het gebruikelijk om tijdens het seizoen de plant via het blad bij te bemesten. Flex Fertilizer heeft speciaal hiervoor een formulering samen gesteld met als reden:
- De stikstof in Flex Fertilizer is in verhouding tot nitraten een effectievere bladmeststof
  - Mogelijkheid tot bijsturen van plant tijdens groeiseizoen
  - Zacht voor de plant
  - Vloeibaar overbemesten is meest effectief
  - Bevat naast stikstof(N) ook Calcium(Ca), Mangaan(Mn), en Magnesium(Mg)
  - Kan in dezelfde werkgang als fungicide bespuiting
  - Zacht voor de plant

N-meststoffen:	
Flex 11	(N 24+S)
Flex 48	(N 24+S,B,Zn)
Flex 371	(N20+S,B)

NP meststoffen:	
Flex 182	(NP 12-16+S,B,Zn)
Flex 260	(NP 24-2+S)
Flex 267	(NP18-14+S,B,Zn)
Flex 280	(NP17-9+Mg,S,Mn,Zn)
Flex 280	(NP17-9+Mg,S,Mn,Zn)
Flex 284	(NP7-18+S,B,Zn)
Flex 353	(NP12-12+S,B,Zn)
Flex 372	(NP20-4+S,B)
Flex 373	(NP20-8+B)
Flex 374	(NP18-12+S,B,Zn)
Flex 480	(NP22-5-0+S,B,Zn)

NPK meststoffen:	
Flex 389	(NPK12-8-7+S,B,Zn)
Flex 102	(NPK 15-6-8+Mg,S)

Speciale meststoffen:	
Flex 255	(N 18+Ca,Mg,Mn)Bladmeststof
Flex 212	(N 9+Ca,B,Zn) Calciummeststof



Flex Fertilizer System



## Flex Fertilizer

vloeibare meststoffen voor kwaliteit gewassen

### Flex ervaringen

"Flex Fertilizer spoelt niet uit, zorgt voor een betere uitstoeeling van de grasmat in het voorjaar en zorgt voor een betere eiwitkwaliteit in het gras."

(Aart-Jan van der Wind van J.J. Wolswinkel Mengvoeder te Leusden.)

"Bemesten met Flex Fertilizer is goed voor de bodem en bodemleven, de weerstand van het gras verbetert en het leidt tot hogere grasopbrengsten."

(Theo Folmer, Melkveehouder en loonwerker in Lunteren.)

"Flex Fertilizer levert de pootgoedteler een financiële meeropbrengst. Flex Fertilizer zorgt er namelijk voor dat er meer knollen worden gevormd. Met een uniformere maatsortering, en daar gaat het de teler om."

(Arjen Bijlsma van Hoogland BV Ferwert, leverancier van meststoffen.)

"Door vloeibare meststoffen zoals Flex Fertilizer in de rij toe te passen bespaar je op de kunstmest gift. Daardoor hou je meer ruimte over voor toediening van organische mest. Om in de toekomst een vruchtbare bodem over te houden is dat een essentiële eigenschap."

(Ton van de Meerberg van Ten Brinke te Creil.)

"Zuivere kwalitatief hoogwaardige vloeibare meststof die probleemloos is toe te dienen, zonder storingsen en verstoppingen welke de capaciteit ten goede komt voor zowel loonwerker als maïsteler. In ons geval wordt Flex 480 vlb 22-5-0 + B + Zn toegediend als rijenbemesting tijdens het maïszaaien."

(Loonbedrijf Maatschap RG v Vugt te Woudrichem.)

uw leverancier:



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





# Flex Fertilizer maakt gebruik van hoogwaardige ureumketens waardoor meststoffen niet uitspoelen en het optimale resultaat wordt behaald met bemesting.



## Vloeibaar bemesten heeft een naam

Door aanscherpende bemestingsregels en nieuwe inzichten is de tijd aangebroken voor nieuwe vormen van bemesting. Aangezien de bodem steeds minder voeding krijgt, maar wel minstens dezelfde opbrengsten moet geven is de behoefte ontstaan naar efficiëntere meststoffen. Vloeibaar bemesten met Flex Fertilizer biedt hierop het antwoord.

De vorm van het product, de praktische toepassing, de mogelijkheid tot diverse samenstellingen en de milde eigenschappen voor de bodem bieden voordeel t.o.v. de gangbare meststoffen. Door gebruik te maken van Flex Fertilizer meststoffen is de verdeling en efficiëntie aanzienlijk te verbeteren. De techniek is eenvoudig verkrijgbaar om zeer specifiek meststoffen aan het gewas toe te kunnen dienen.

Vloeibaar bemesten met Flex Fertilizer vraagt om een andere kijk op bemesten, maar het biedt de gebruiker de mogelijkheid effectiever te bemesten ter verbetering van de bodemvruchtbaarheid.



## Flex Fertilizer System

Door een unieke formulering van ureum en mineralen, in combinatie met de Flex-mix, ontstaan ketens (polymeren) van de verschillende voedingselementen.

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. Hierin ligt dan ook het feit dat men behoorlijk op meststoffen kan besparen, omdat meststoffen op basis van nitraten makkelijk uitspoelen. 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)



## Voorbeelden van bemesting met Flex Fertilizer

Poot aardappelen	Maïs	Gras
Tijdens Poten:	Voor zaaien	Voor 1e snede
285 kg Flex 284 (07-18+S+B+Zn)	40 m <sup>3</sup> Drijfmest (N=4,1, P=1,5)	80 kg Flex 260 (24-2+S)
Plaats: 3-5 cm naast en onder de poter		15 m <sup>3</sup> drijfmest
Over de rug tegen schurft:	Tijdens zaaien:	Voor 2e snede
325 kg Flex 212 (9+Ca+B+Zn)	125 kg Flex 480 (22-5+B+Zn)	70 kg Flex 11 (24+S)
		20 m <sup>3</sup> drijfmest
Bladbemesting		Voor 3e snede:
190 kg Flex 255 (18+Ca+Mg+Mn)		15 m <sup>3</sup> drijfmest
Verspreid over 3 bespuitingen		
Totaal N: 85 kg	Totaal N: 191,5 kg	Totaal N: 241 kg
Totaal P: 51 kg	Totaal P: 62,5 kg	Totaal P: 71,6 kg
		

## Toediening Flex Fertilizer



Tijdens  
zaaiklaarmaken



Tijdens zaaien  
en poten



In de grond  
bij de plant



Op en over  
het gewas

