

## CAV Agrotheek

### **GS-NTS meststoffen**

GS – NTS is een meststof die veel vergelijkingen vertoont met flex fertilizer. Het is een vloeibare meststof opgebouwd uit APP 11-37 (ammonium-polyfosfaat 11 N 37 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per 100 kg product), vloeibare urean en ATS (ammoniumthiosulfaat). De ATS bevat een nitrificatie remmer, hierdoor komt de N component vertraagd vrij. Dit komt ook terug in de naam GS = grow solution. GS-NTS is net als flex beschikbaar in vele verhoudingen (N & P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) beschikbaar zodat er een brede toepassing mogelijk is.

Het verschil met flex meststoffen is dat de GS NTS niet met een kouter in de grond gewerkt hoeft te worden. De meststof kan met een veldspuit of met een rijenspuit (grove dop gebruiken) op het veld / op de rij gebracht worden. Wel moet de meststof binnen afzienbare tijd (binnen een dag) ingewerkt worden. B.v. rotoreggen, frezen e.d. De “instapdrempel” bij GS-NTS meststoffen is voor telers laag, omdat zij dit veelal met hun eigen materiaal (veldspuit) of een simpele aanpassing (rijenspuit) kunnen toepassen op hun bedrijf.

De voordelen van GS-NTS zijn veelal hetzelfde als bij de Flex meststoffen. Er wordt over het algemeen ingezet op een besparing van ca 20 % zuivere N en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> t.o.v. conventionele korrelbemesting. Dit komt o.a. doordat vloeibare meststoffen (zowel Flex als GS-NTS ) op jonge zeekeigronden met een hoge pH de aanwezige fosfaatverbindingen deels vrij kan maken voor de plant. De vloeibare meststoffen bevatten verzurende ammoniumstikstofverbindingen welke de organisch gebonden moeilijk beschikbare fosfaat deels vrij kan maken zodat het opneembaar is voor de plant. De plant gaat dus efficiënter om met zowel de componenten N en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> die toegediend worden als hetgeen al in de grond aanwezig is.

Een bijkomend voordeel hiervan is dat er tevens ruimte ontstaat in het bemestingsplan voor organische bodemverbeteraars.

GS-NTS wordt vooral gebruikt in de (poot) aardappelen, kool, zaaiuien en maïs.



GS-NTS toepassing met veldspuit.  
Direct op kale grond gespoten.



GS-NTS in pootaardappelen.  
Rijenspuit en direct infrezen



Vernieuwde toepassingstechniek!  
Transportcontainer direct op werktuig.