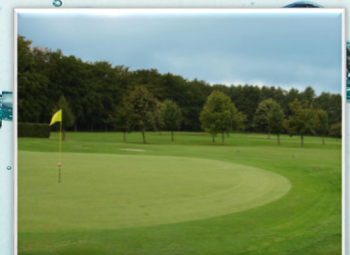
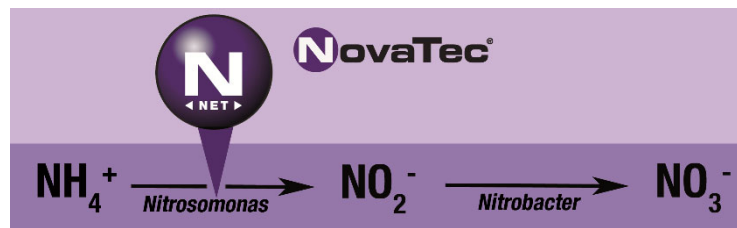


Oplosmeststof met Ammonium Stabilisator DMPP

NovaTec® Solub 21

- Innovatie in fertigatie
- Nitrogen-Efficient-Technology door de nitrificatieremmer DMPP
- Betere graskwaliteit
- Energie-efficiënte plantenvoeding
- Verbeterde opname van sporenelementen



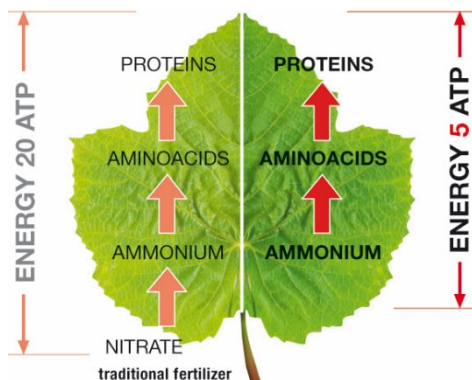


Werking:

- 🌱 NovaTec® Solub 21 bevat de ammoniumstabilisator DMPP
- 🌱 DMPP zorgt ervoor dat de omzetting van NH_4^+ naar NO_3^- vertraagt
- 🌱 De aanwezige NH_4^+ spoelt niet uit, maar wordt gebonden aan het klei-humus complex of wordt opgenomen door het gras of wordt geleidelijk aan omgezet tot nitraten.

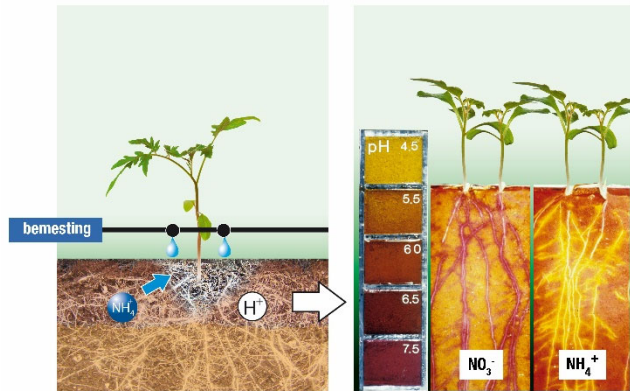
Novatec® Solub 21 - Ammonium voeding: voordelen:

- 🌱 Energie besparing:
 - De door grassen opgenomen nitraten worden in de plantenweefsels terug omgezet naar ammonium om dan in aminozuren te worden ingebouwd. Deze omzetting is een sterk energie opeisend proces
 - Door de ammoniumopname van grassen bespaart de plant energie, die de plant dan kan investeren in andere processen.
- 🌱 Ammonium bevordert wortelgroei
- 🌱 Ammonium verhoogt de synthese van bepaalde fytohormonen
- 🌱 Grassen die een bepaald percentage van de stikstofvoeding onder vorm van ammonium opnemen groeien steviger, donkerder, en zijn beter ontwikkeld en minder ziektegevoelig



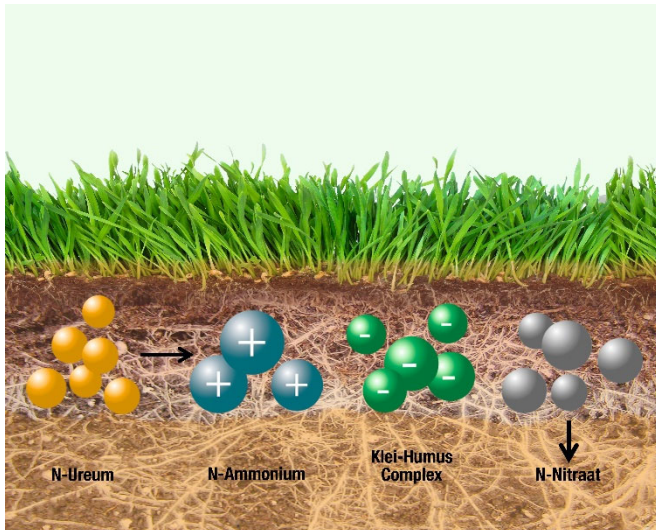
Energiebesparing bij gebruik van NovaTec® Solub





Novatec® Solub 21 - Het pH-effect:

- ⑥ De opname van nitraten door de wortels leidt tot de afscheiding van een negatief ion, wat een pH-verhoging in de rhizosfeer tot gevolg heeft
- ⑥ Een opgenomen ammoniumion door diezelfde plantenwortels wordt gewisseld met een positief ion in de bodem, wat leidt tot een pH-verlaging in de rhizosfeer
- ⑥ Door deze pH-verlaging kunnen sporenelementen en de door de bodem sterk gebonden fosfaten merkkelijk beter door de grassen worden opgenomen



Novatec® Solub 21 - Het milieu:

- ⑥ Wegens de vertraagde omzetting van ammonium naar nitraten, gaat de aanwezige ammonium zich binden op het klei-humuscomplex, waardoor het veel minder uitspoelingsgevoelig wordt. Ammoniumionen spoelen 100 - 1000 x minder uit dan nitraationen
- ⑥ De stikstofvoorraad blijft langer in de bodem en dus ter beschikking van de grassen
- ⑥ Hierdoor kan zelfs een lichte besparing op de totale stikstofgift worden overwogen
- ⑥ Verminderde stikstofbelasting van grond- en oppervlaktewaters

Novatec® Solub 21 - Samenstelling:



Zak: 25 kg

Totale stikstof (N)	21%
Ammonium-N	21%
Zwaveltrioxyde (SO ₃) oplosbaar in water	60%
DMPP	0.17%
EG-meststof	

Novatec® Solub 21 – Adviezen:

- *Geleidbaarheid van oplossingen (in mS/cm):*
1 g/L geeft een EC van 1.97 mS/cm bij 25°C
- *Oplosbaarheid van het product:*
17,5 kg NovaTec® Solub 21 per 100 l water (bij 20°C)
- Dosis van NovaTec® Solub 21 is in functie van de wijze van toepassing, de stikstofbehoefte van het gewas en het tijdstip van toediening.
- Respecteer de wettelijke voorschriften inzake N-bemestingen.
- Afhankelijk van de omstandigheden bedraagt de dosis 12,5 tot 25 kg/ha. Niet spuiten bij felle zonneschijn of onder warme (>25°C) omstandigheden. Te spuiten met ruime volumes water (800 – 1000 L water/ha)
- Hygroscopisch product. Geopende zakken bij voorkeur onmiddellijk opgebruiken ofwel zeer goed hersluiten. Een verharding van het product leidt echter niet tot een beïnvloeding van de chemische kwaliteit of tot een verminderde oplosbaarheid.

