

FERTILISATION LIQUIDE
TOUTES CULTURES

NovaTec® Fluid N 22.0.0

Engrais
liquide N
avec DMPP

- Formule azotée : N 22
- Sans urée
- Avec régulateur de nitrification : DMPP
- Moins de perte d'azote par lessivage
- Sécurisation du rendement
- Fluidité du produit même en conditions froides



NovaTec® Fluid N, qu'est-ce que c'est ?

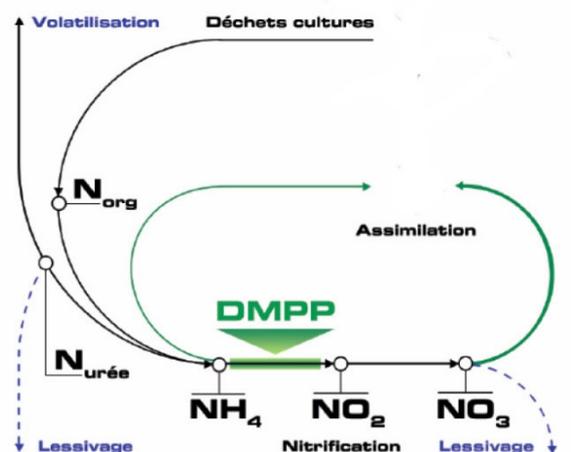
NovaTec® Fluid N est un engrais liquide N, contenant uniquement de l'azote nitrique et ammoniacale (sans urée).

C'est un équilibre azoté complémentaire de la gamme, permettant un apport ciblé. Il est compatible avec les autres formules liquides COMPO.

Il contient un régulateur de nitrification appelé DMPP qui permet de maintenir l'azote sous forme ammoniacale tout en assurant une alimentation régulière des plantes.

NovaTec® Fluid N , comment ça marche ?

Le DMPP contenu dans NovaTec® Fluid N permet un ralentissement de l'activité des bactéries Nitrosomonas, responsables de la première étape de la nitrification. Les plantes sont ainsi nourries dès l'application du produit et de manière continue en lien avec leurs besoins.



L'azote liquide
selon COMPO
EXPERT !

L'azote, éléments clés de la fertilisation

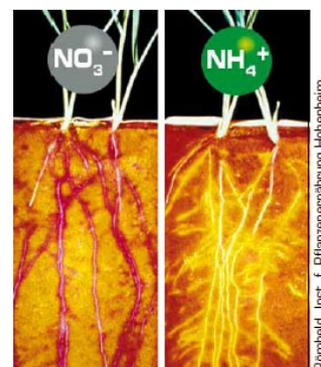
L'azote est l'élément essentiel de la croissance des plantes.

L'azote ammoniacal en particulier, est une forme pertinente en fertilisation.

En effet, en conditions froides, les plantes ont tendance à privilégier l'absorption de l'azote ammoniacal car elle est moins coûteuse en énergie.

Acidification de la rhizosphère

L'absorption d'azote ammoniacal crée par ailleurs une acidification localisée et temporaire de la Rhizosphère permettant une meilleure assimilation du phosphore et des oligo-éléments (voir ci-dessous)



Forme d'azote	pH		Eléments absorbés (µg/m de racine)					
	Hors zone racinaire	Rhizo-sphère	P	Fe	Mn	Zn	Cu	K
NO ₃	6,6	6,6	123	55	8	7	1,4	903
NH ₄ sans régulateur	5,7	5,6	342	71	20	13	2,0	1127
NH ₄ avec régulateur = NovaTec®	6,6	4,5	586	166	35	19	4,6	1080

(Limon sableux, source de P : phosphate naturel) D'après : Thomson et al. (1993) J. Plant Nutr. 16, 493-506

Les bénéfices de NovaTec® Fluid N en fertilisation

Grâce au DMPP, l'azote contenu dans NovaTec® Fluid N est maintenu plus longtemps sous forme ammoniacale

Ainsi l'azote est mis à disposition de la plante progressivement. On obtient ainsi une croissance régulière de la plante sans à-coups lié à des libérations intempestives d'azote.

Il est ainsi possible de raisonner la fertilisation différemment en limitant le nombre de passages. Par ailleurs, l'azote ammoniacal n'est pas sensible au lessivage et reste donc à proximité de la zone d'absorption racinaire. Cela a pour avantage de limiter les pertes d'azote par lessivage, au profit des cultures.

Comment utiliser NovaTec® Fluid N

NovaTec® Fluid N s'applique en arrosage ou en pulvérisation au pieds de la plante. Pour une fertilisation azotée en pleine terre, pure ou diluée avec l'eau d'arrosage.

Dose d'emploi :

La dose de NovaTec® Fluid N est à adapter en fonction de la culture et du type d'apport.



Caractéristiques du produit

Formule (en poids/poids)

18 % azote (N) total dont :
9 % azote (N) nitrique
9 % azote (N) ammoniacal

Formule (en poids/volume)

22 % azote (N) total dont :
11 % azote (N) nitrique
11 % azote (N) ammoniacal

- DMPP : 0,8%
 - Densité : 1,23
 - Conditionnement :
 - Cuve de 1000 L
- Engrais pour apport au sol.

Conductivité en Ms/cm

Concentration en ‰	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0
À 25°C	0,59	1,15	1,69	2,22	2,74	3,76	4,37



Retrouvez notre actualité sur les réseaux sociaux :

