

EXPERTS
FOR GROWTH*



Irrigation fertilisante
Cultures spéciales



NovaTec® Solub

Engrais soluble
avec régulateur
de nitrification



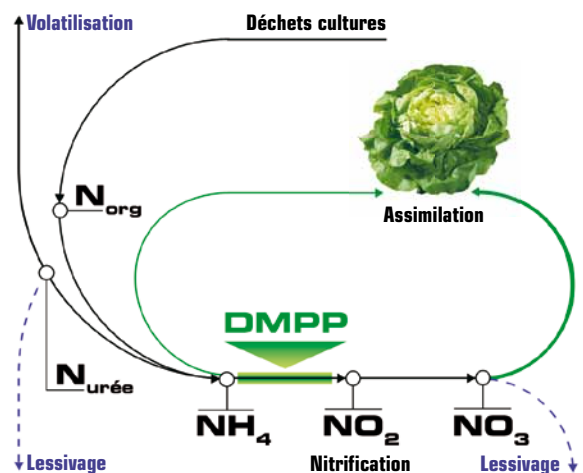
L'irrigation
fertilisante
en toute
sécurité

NovaTec® Solub, comment ça marche ?

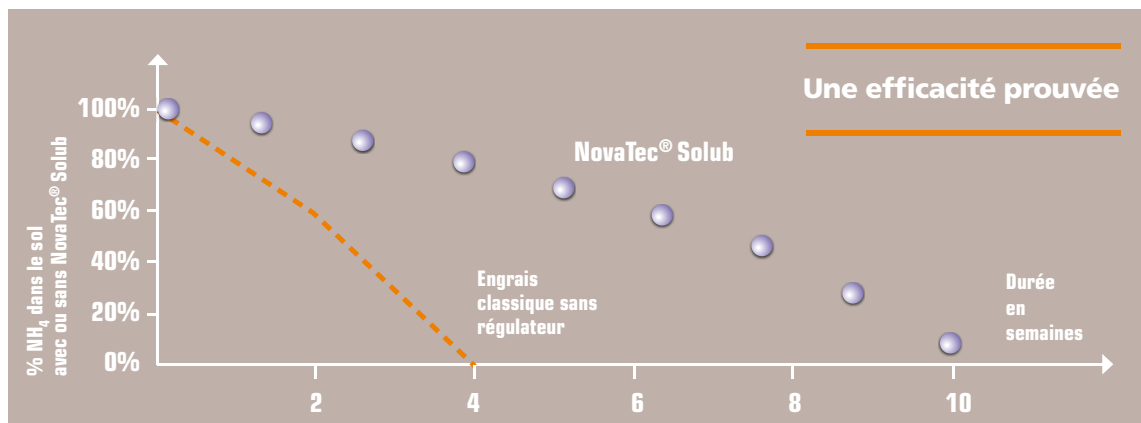
Les **engrais NovaTec® Solub** sont une gamme complète d'engrais solubles avec régulateur de nitrification **DMPP**. Ils sont destinés aux systèmes d'irrigation fertilisante. Ils assurent une irrigation fertilisante simple et efficace.

NovaTec® Solub agit sur le cycle de l'azote

Le DMPP contenu dans les engrais **NovaTec® Solub** permet un ralentissement de l'activité des bactéries Nitrosomonas, responsables de la première étape de la nitrification.

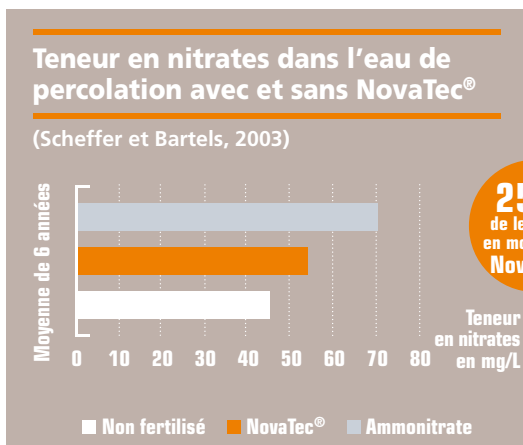


NovaTec® Solub libère l'azote nitrique progressivement

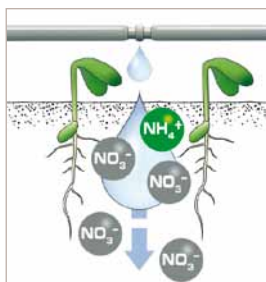


Les avantages des engrais NovaTec® Solub

Grâce au régulateur de nitrification DMPP, issu de la recherche BASF, l'azote contenu dans **NovaTec® Solub** est libéré progressivement. On obtient ainsi une croissance régulière des plantes sans à-coups liés à des libérations intempestives d'azote. **NovaTec® Solub** permet en outre de simplifier le travail en limitant le nombre de passages. Les engrais **NovaTec® Solub** sont plus respectueux de l'environnement car ils réduisent les pertes d'azote par lessivage.

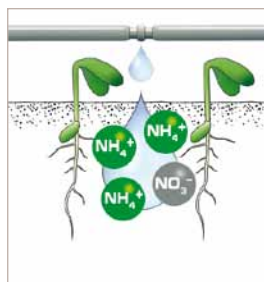


Pertinence du concept NovaTec® Solub en irrigation fertilisante



Sans NovaTec® Solub

- ▶ L'ammoniaque est très vite transformé en nitrates
- ▶ Avec une grande irrégularité de libération
- ▶ Avec un fort risque de lessivage



Avec NovaTec® Solub

- ▶ L'azote essentiellement ammoniacal, reste totalement positionné dans la zone d'absorption des racines («effet bulbe»)

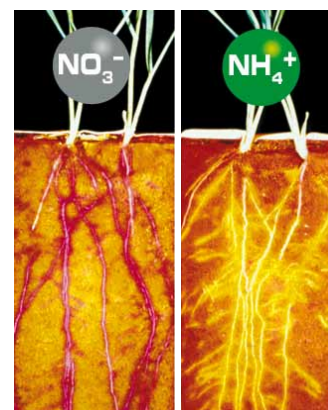
NovaTec® Solub augmente l'efficacité de l'azote apporté

Les intérêts de la nutrition ammoniacale

- Acidification localisée et temporaire de la rhizosphère
- Meilleure disponibilité du phosphore et des oligo-éléments
- Système racinaire plus développé

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
NH₄ 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



NovaTec® Solub c'est :

- Une réelle innovation en irrigation fertilisante
- Une meilleure efficacité de l'azote apporté
- Une augmentation de la disponibilité des éléments nutritifs dans le bulbe d'irrigation
- Une récolte plus homogène et de meilleure qualité
- Le respect de l'environnement
- Des équilibres adaptés aux exigences des cultures spéciales



Engrais solubles avec régulateur de nitrification (DMPP) pour apport au sol uniquement, systèmes hors-sol exclus

Homologation n° 9910015 (Ensemble de produits ENTEC® N)
Homologation n° 6010026 (Ensemble de produits ENTEC® NP)
Homologation n° 9910016 (Ensemble de produits ENTEC® STABIL)

**K+S
France SAS**

Division Spécialités
49, avenue
Georges Pompidou
92593
LEVALLOIS-PERRET
Cedex

Téléphone :
01 49 64 59 50

Télécopie :
01 49 64 59 90

www.compo-expert.fr

RCS Besançon 345 408 272
© Marque déposée COMPO