

# NovaTec® Fe-Max Fluid

Engrais liquide 2 en 1 : DMPP et EDDHSA  
Combiner les propriétés pour augmenter en efficacité

**NovaTec® Fe-Max Fluid combine à la fois la fertilisation azotée et un traitement anti-chlorose à base de chélate de fer EDDHSA**

## Quels avantages ?

- Contient un régulateur de nitrification, le DMPP, permettant de limiter les pertes d'azote
- Un apport de fer chélaté de haute qualité pour corriger les carences ferriques
- Produit 2 en 1 pour un gain de temps et une économie du nombre de passages
- Véritable synergie entre la technologie DMPP et l'absorption du fer par la plante

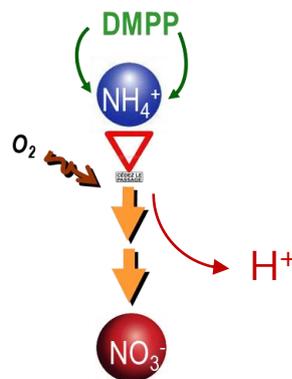


## Comment ça marche ?

### Technologie DMPP

Dans le processus de transformation de l'azote ammoniacal en azote nitrique, le DMPP va permettre de ralentir l'activité des bactéries Nitrosomonas et de **maintenir plus longtemps une acidification locale de la rhizosphère**, permettant une solubilisation des éléments fertilisants du sol comme le **phosphore et le fer**.

Le DMPP va permettre une alimentation régulière azotée et une limitation des pertes par lixiviation.



### Technologie EDDHSA

Un chélate de fer haute qualité 100% sous forme EDDHSA entièrement soluble dans l'eau, dont 67% ORTHO-ORTHO, une **plus grande stabilité** à des pH extrêmes (acide ou basique)

- une **plus grande solubilité** (3 x plus soluble)
- une **plus grande stabilité** dans le temps
- une **meilleure efficacité** (x 1,3)

### Synergie DMPP + chélate EDDHSA

L'association de l'effet d'acidification de la technologie DMPP à la forte efficacité du Fer EDDHSA permet une amélioration de la mise à disposition des éléments nutritifs apportés à la culture, ainsi que ceux indisponibles présents dans le sol (phosphore, fer...)

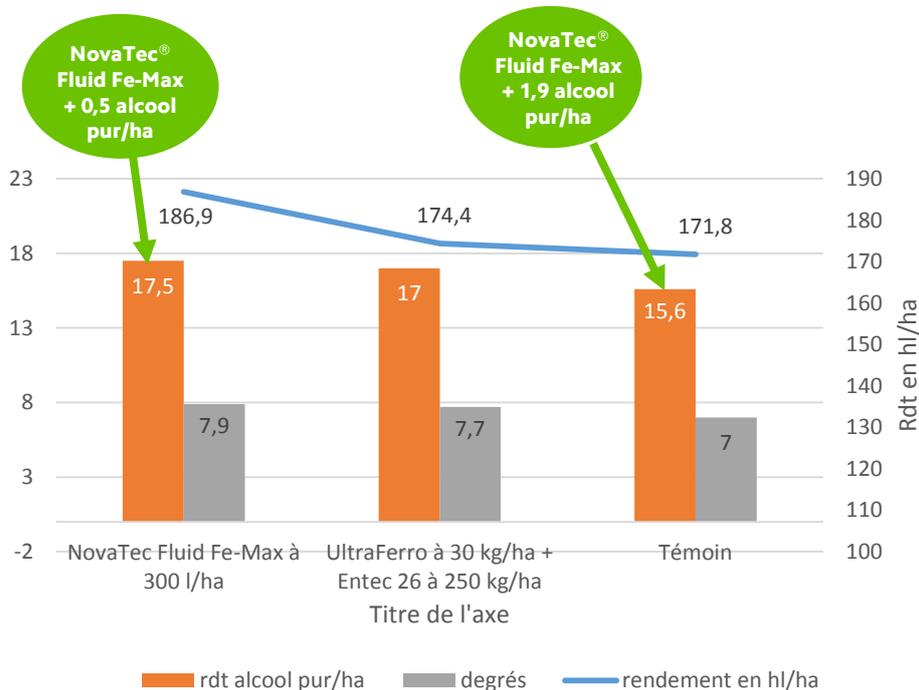
Forme d'azote	pH		Éléments absorbés (µg/m de racine)					
	Hors zone racinaire	Rhizo-sphère	P	Fe	Mn	Zn	Cu	K
NO <sub>3</sub>	6,6	6,6	123	55	8	7	1,4	903
NH <sub>4</sub> sans régulateur	5,7	5,6	342	71	20	13	2,0	1127
NH <sub>4</sub> avec régulateur = NovaTec®	6,6	4,5	586	166	35	19	4,6	1080

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

Avec le DMPP, le fer 3 fois plus absorbé qu'avec une nutrition nitrique idem manganèse, phosphore...

## Résultats d'essais sur Ugni Blanc

Essai 2016 Moulidars (16) - Fer positionnement coutre



### Retours de viticulteurs Charentais en 2020 :

« Vigne bien verte, feuilles plus larges un plus pour soutenir les grappes et la charge 2020 et une meilleure mise en réserve »

« Pas de décrochage malgré la charge de mes vignes au stade fermeture de grappe alors que les autres années chlorose »

« Belles grappes homogènes »

« Parcelles qui ont moins souffert de la sécheresse – utilisation plus que concluante. Renouvellement en 2021... »

### Recommandations et usages

- Application au coutre ou via le système d'irrigation goutte à goutte.
- Dose à adapter en fonction des besoins de la culture et du type de sol.
- Conditions de stockage : + 5°C à + 30°C.

Application au sol avec coutre ou pal injecteur	Dose/ha	Unités Azote/ha	kg Fe chélaté/ha
NovaTec® Fe-Max Fluid	300 litres	52	1,8 EDDHSA
Fer Chélaté EDDHA 6 % (Basafer® Plus)	30 kg	0	1,8 EDDHA

### Composition

#### ENGRAIS CE

Formule (en poids/poids)	Formule (en poids/volume)
14 % azote (N) total :	17,4 % azote (N) total :
7 % azote (N) nitrique	8,7 % azote (N) nitrique
7 % azote (N) ammoniacal	8,7 % azote (N) ammoniacal
0,510 % de fer (Fe) chélaté par l'EDDHA	0,63 % de fer (Fe) chélaté par l'EDDHA

DMPP

1%

Densité : 1,24 / pH : 5,5-6,5

Cuve de 1000 L

Bidon de 20 L (palette 840 L)

