

EXPERTS FOR GROWTH



## **NovaTec® Duo**

**Doppia tecnologia  
per una nutrizione completa ed efficace**

- Tecnologia NET
- Microrganismi E4CDX2



La gamma **NovaTec® Duo** è dotata della più avanzata ed affermata tecnologia NET, che potenzia l'efficienza dell'azoto, e resa ancora più performante dall'aggiunta di un complesso di batteri utili del genere *Bacillus*. La maggiore efficienza è assicurata, per l'azoto, dalla presenza della tecnologia NET (a base dell'originale 3,4 Dimetilpirazolo-fosfato), che mantiene l'azoto costante, ed in forma assimilabile ed efficiente per un lungo periodo nella forma ammoniacale, e che, insieme alla presenza dei microrganismi, migliora notevolmente le performance produttive e qualitative delle colture.

La gamma **NovaTec® Duo** è anche:

- processo industriale di nitro fosfatazione Odda: la roccia fosfatica (fosfato tricalcico) è solubilizzata con acido nitrico per formare una molecola nitro fosforica che rende più efficace l'assorbimento del fosforo (no retrogradazione) perché trainato dall'azoto (i competitor utilizzano invece acido solforico e fosforico; il fosforo, in questi casi, oltre che retrogradare - torna tricalcico - viene assorbito con difficoltà)
- equilibrio delle forme ammoniacali e nitriche: producono nella pianta uno sviluppo omogeneo e senza eccessi di vigore
- potassio interamente da solfato: non contiene cloro



## Azoto efficiente + Biostimolazione + Maggiori elementi nutritivi del suolo

### Tecnologia NET per la gestione dell'azoto attraverso:

- Migliore efficienza dell'azoto
- Alimentazione regolare della pianta
- Perdite per lisciviazione ridotte

### Microrganismi per ottimizzare la crescita delle piante:

- Stimolazione della crescita e sviluppo dell'apparato radicale
- Aumento della biodisponibilità di elementi presenti nel suolo, in particolare fosforo
- Piante più resistenti contro gli stress abiotici
- Azione indiretta sulla struttura del suolo



**Effetto complementare tra queste due tecnologie, stimolazione della crescita delle radici e migliore biodisponibilità degli elementi fertilizzanti essenziali per la crescita e lo sviluppo delle piante**

## I benefici della tecnologia NET



### 1 Aumento dell'efficienza e della durata dell'azoto

Il DMPP contenuto nei fertilizzanti **NovaTec® Duo** rallenta l'attività dei batteri *Nitrosomonas*, responsabili del primo stadio della nitrificazione. Grazie al DMPP l'azoto si mantiene più a lungo nella forma ammoniacale. Inoltre l'azoto ammoniacale non è sensibile al dilavamento, o più precisamente alla lisciviazione, e quindi rimane vicino alla zona di assorbimento radicale. Le piante vengono così alimentate non appena il prodotto viene applicato e continuamente in linea con le loro esigenze.

### NET (Nitrogen Efficient Technology)

Il 3,4 DMPP (Dimetilpirazolofosfato) è l'inibitore della nitrificazione che, rallentando il processo di nitrificazione dell'azoto ammoniacale per alcune settimane, riduce in modo considerevole le perdite di azoto per dilavamento e volatilizzazione ed aumenta la disponibilità di azoto sotto forma ammoniacale con notevoli benefici produttivi per la coltura.

## Come funziona il biofertilizzante E4CDX2

### 2 Stimolazione della crescita radicale



### 3 Aumento della biodisponibilità degli elementi nutritivi del suolo



# NovaTec® 24-10 Duo

Concime NP 24-10-0 con inibitore della nitrificazione  
3,4-dimetil-1H-pirazolofosfato (DMPP)  
addizionato con microrganismi viventi (*Bacillus subtilis*)

## COMPOSIZIONE

- 24% Azoto (N) totale
  - 11% Azoto (N) nitrico
  - 13% Azoto (N) ammoniacale
- 10% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua
- 7% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 3,6% Zolfo (S) totale\*
  - 3,2 % Zolfo (S) solubile in acqua

\* 9% Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) totale  
8% Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) solubile in acqua

**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da kg 25  
big bag da kg 600



## Concimazione di pre semina

**NovaTec® 24-10 Duo** a base della tecnologia NET unita a E4CDX2, è l'unico concime contenente azoto e fosforo (NP) che riesce a mantenere una quota di azoto disponibile e una quota di fosforo solubile in prossimità delle piante fino a 10-12 settimane (3 mesi), anche nei mesi autunnali. Rallentando quindi la trasformazione dell'azoto ammoniacale in azoto nitrico, insieme ad un maggiore quantitativo di fosforo totalmente disponibile per le piante (apportato e già presente nel suolo),

**NovaTec® 24-10 Duo** gioca un ruolo fondamentale consentendo alle piante di disporre di azoto e fosforo fin da quando ne hanno realmente bisogno (accostamento e induzione fiorale). In questo modo, ad esempio nei cereali, in caso le condizioni climatiche non lo permettessero, la prima concimazione azotata può anche essere effettuata più avanti nel tempo, garantendo comunque risultati produttivi e qualitativi straordinari.

# NovaTec® Pro Duo

Concime NPK 14-7-17 con inibitore della nitrificazione  
3,4-dimetil-1H-pirazolofosfato (DMPP), Boro (B), Ferro (Fe) e Zinco (Zn)  
addizionato con microrganismi viventi (*Bacillus subtilis*), per uso orticolo

## COMPOSIZIONE

- 14% Azoto (N) totale
  - 6% Azoto (N) nitrico
  - 8% Azoto (N) ammoniacale
- 7% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua
- 6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 17% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 9% Zolfo (S) totale\*
  - 8,6 % Zolfo (S) solubile in acqua

\* 22,5% Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) totale  
21,5% Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) solubile in acqua

- 2% Ossido di magnesio (MgO) totale
  - 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
  - 0,016% Boro (B) solubile in acqua
- 0,06% Ferro (Fe) totale
- 0,01% Zinco totale

**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da kg 25  
big bag da kg 600



## Concimazione di post raccolta

**NovaTec® Pro Duo** a base dell'esclusiva tecnologia NET unita a E4CDX2, garantisce la piena disponibilità degli elementi nutritivi e ne agevola l'assimilazione da parte della pianta. La concimazione in post raccolta con **NovaTec® Pro Duo** determina un importante accumulo di riserve nutritive che si traducono in una ripresa vegetativa decisa e indipendente dalle condizioni climatiche. L'azoto di **NovaTec® Pro Duo** non viene dilavato anche in casi in cui la stagione sia molto piovosa; ciò permette un maggiore assorbimento dell'elemento ed una maggiore resa fertilizzante.

## Concimazione primaverile

L'innovativa tecnologia NET unita a E4CDX2 lo rendono il prodotto perfetto per la concimazione primaverile dei fruttiferi e della vite. Il completo apporto di elementi nutritivi e la costante e graduale disponibilità di azoto, fosforo e potassio (da solfato), magnesio e microelementi, determinano uno sviluppo armonioso della coltura e favoriscono il raggiungimento di un corretto equilibrio vegeto-produttivo. Evitando quindi l'eccessivo rigoglio vegetativo primaverile, migliora la distribuzione dei frutti sulla pianta e la loro quantità e qualità.

	NovaTec® 24-10 Duo	NovaTec® Pro Duo
Coltura	Dose (kg/ha)	Dose (kg/ha)
Estensive	200 - 1.050	-
Orticole	175 - 1.000	275 - 1.250
Frutticole	175 - 575	275 - 1.000
Vivaismo/ornamentali	125 - 500	225 - 850