



NovaTec® Solub BS-Rhizo

UN MILIONE DI *BENEFICI* PER GRAMMO DI PRODOTTO

- Ideale per le fasi iniziali delle colture (NP 16-30)
- Con tecnologia NET
- Contiene batteri utili P.G.P.R. (Plant Growth Promoting Rhizobacteria)



NovaTec® Solub BS-Rhizo è un fertilizzante cristallino con azoto stabilizzato con tecnologia NET e con un alto contenuto di fosforo, ideale per le fasi iniziali delle colture. Contiene al suo interno batteri utili per le colture del genere *Pseudomonas* e *Bacillus*. Questi batteri fanno parte dei P.G.P.R. (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) per via della loro capacità di promuovere lo sviluppo radicale e vegetativo grazie alla loro azione di biostimolazione e alla loro capacità di smobilizzare nutrienti bloccati. Il mix unico di microrganismi ne esalta i loro benefici grazie ad un'attività sinergica.

COMPOSIZIONE

- 16%** Azoto (N) totale
16% Azoto (N) ammoniacale
- 30%** Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
- 30%** Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua
- 30%** Anidride solforica (SO₃)
solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Contiene (10⁶ UFC/g):

- Bacillus amyloliquefaciens*
Promuove lo sviluppo radicale e compete per spazio e nutrienti con i patogeni tellurici
- Bacillus atropheaus*
Azione stimolante grazie alla produzione di fitormoni-simili (auxine)
- Pseudomonas fluorescens*
Solubilizzazione del fosforo, produzione di siderofori (chelatura Fe)
- Pseudomonas putida*
Solubilizzazione del fosforo, biodegradazione della sostanza organica (libera nutrienti)



Aumento della biodisponibilità degli elementi nutritivi del suolo

I MO producono siderofori o altre molecole chelanti che migliorano la disponibilità degli elementi nutritivi

Il fosforo minerale insolubile non è disponibile per le piante

Gli acidi organici prodotti nella rizosfera da E4CDX® permettono di disciogliere i minerali fosfatici insolubili

Il fosforo minerale diventa disponibile per le piante

Stimolazione della crescita e della vitalità delle piante attraverso la produzione di fitormoni

La pianta produce naturalmente triptofano (TRP) che è un aminoacido precursore dell'auxina

I batteri rilevano il TRP emesso negli essudati delle radici e, a loro volta, producono sostanze auxino-simili (Eq AIA)

La pianta assorbe le sostanze auxino-simili che stimolano il proprio sviluppo radicale e la sua crescita