EXPERTS FOR GROWTH

Magna® Top NP

Fertilizzante granulare addizionato da microrganismi viventi ideale per il grano

Magna® Top NP è un fertilizzante granulare addizionato da microrganismi viventi **Magna®**, selezionati e di propietà di COMPO EXPERT. **Magna® Top NP** promuove la crescita vegetale mediante l'apporto di elementi minerali altamente solubili, la solubilizzazione dei nutrienti presenti nel suolo e la biostimolazione.
La titolazione 19-28 è ideale nelle prime fasi di semina/trapianto, grazie all'elevata concentrazione di fosforo altamente assimilabile dalla pianta. I microrganismi **Magna®** favoriscono la radicazione grazie al rilascio di sostanze auxino simili e alla forte capacità di sbloccare gli elementi nel terreno, in particolare il fosforo, presente nel suolo ma non disponibile per la pianta.
Con l'apporto di **Magna® Top NP** l'azoto, elemento chiave nella crescita delle piante e richiesto fin dai primi stadi di sviluppo, è reso disponibile e mantenuto nel terreno: i microrganismi **Magna®** fissano l'azoto atmosferico e ne creano una riserva indispensabile alla pianta. I microrganismi **Magna®** sono stati selezionati da COMPO EXPERT perchè capaci di resistere a condizioni estreme di temperatura, pH ed EC, esplicando al meglio il loro potenziale e quello del suolo.
La solubilizzazione costante dei nutrienti operata dai microrganismi **Magna®** previene blocchi o immobilizzazioni nel terreno, garantendo una maggiore efficienza della nutrizione delle colture.
Con **Magna® Top NP** non si effettua una semplice concimazione ma si apportano gli elementi nutrivi e i microrganismi alleati che si prendono cura di pianta e suolo nel tempo.

- Microrganismi **Magna®**
- Fosforo non retrogradabile
- Azoto, fosforo, potassio, meso e microelementi disponibili quando la pianta ne ha realmente bisogno
- Adatto anche in suoli stanchi e monocolturali
- Pianta in equilibrio fisiologico

Concime minerale composto NP (SO_3) 19-28 (24)
con attivatore

COMPOSIZIONE

19% Azoto (N) totale
19% Azoto (N) ammoniacale
28% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
26% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
24% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

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

Microrganismi Magna®

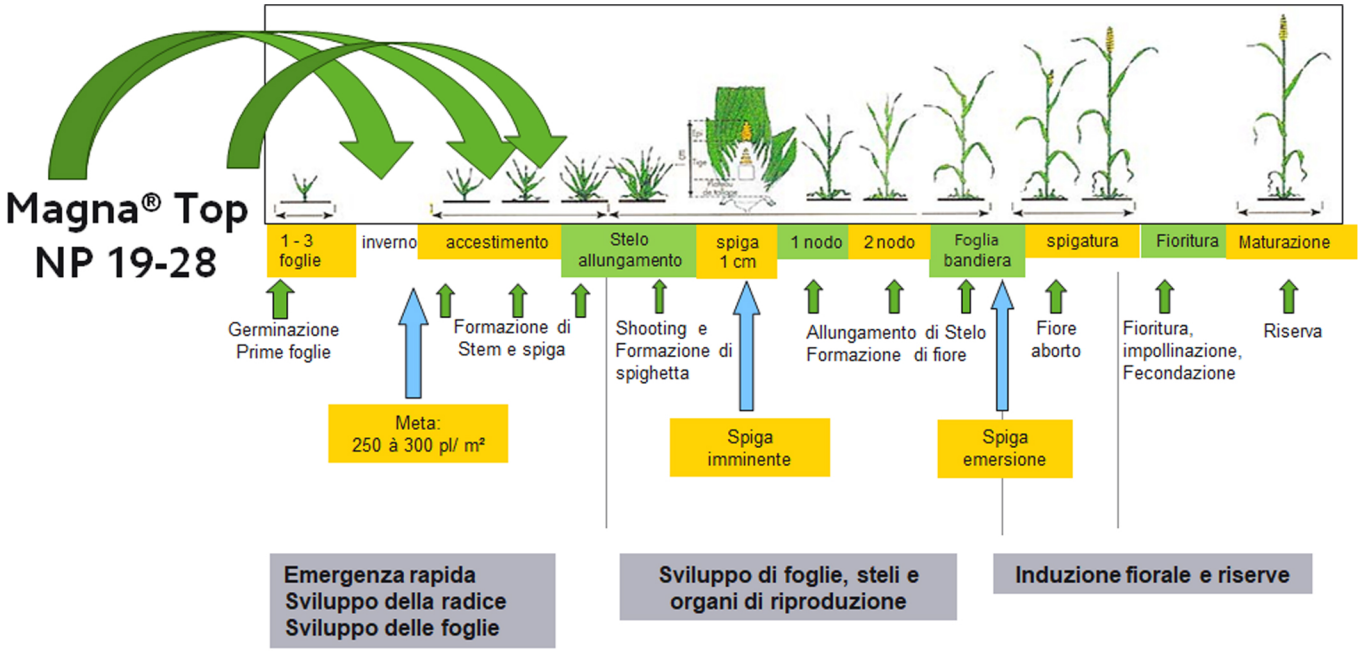
Magna® è un complesso costituito da 2 microrganismi unici, selezionati, isolati e registrati da COMPO EXPERT (*Lysobacter gummosus* e *Stenotrophomonas pavanii*) capaci di incrementare la disponibilità e l'assimilazione da parte della pianta dei macroelementi (azoto, fosforo, potassio), mesoelementi (calcio, zolfo, magnesio) e microelementi, in particolare del ferro grazie alla capacità di produrre un sideroforo chelante del ferro. I microrganismi **Magna®** stimolano lo sviluppo della pianta e ne promuovono lo sviluppo radicale grazie al costante rilascio di sostanze auxino simili. A differenza dei microrganismi che lavorano fissando solo l'azoto nel mesofillo fogliare, questi lavorano sul terreno rendendo disponibili gli elementi nutritivi in modo che sia la pianta stessa ad assorbirne il quantitativo necessario, a seconda della fase fenologica in cui si trova.

Fosforo non retrogradabile

Il fosforo (P) è un elemento essenziale per la crescita delle piante e svolge un ruolo cruciale nello sviluppo dell'apparato radicale, oltre ad influenzare la fioritura e la maturazione dei frutti. Lo sviluppo dell'apparato radicale è un punto chiave per assicurare il numero dei fusti e garantire l'assorbimento radicale dell'acqua durante il riempimento delle cariossidi. Il fosforo presente nel fertilizzante sarà poco soggetto a retrogradazione grazie ai microrganismi **Magna®** che ne assicurano sempre la formula solubile e facilmente assimilabile dalla pianta.

Piante più sane con un terreno più forte

La stanchezza del terreno è un degrado principalmente di tipo biologico ed è determinata dalla scarsità di sostanza organica. La scarsa presenza di microrganismi benefici nel suolo lascia spazio allo sviluppo di patogeni e fitofagi dannosi per la nostra coltura. Molti dei patogeni del grano resistono sui residui di vegetazione dell'anno precedente. I microrganismi **Magna®** colonizzano il suolo sottraendo spazio ed elementi nutritivi ai microrganismi dannosi. In tutte le prove fatte per valutare l'efficacia dei microrganismi **Magna®** si è notato un ridotto ingiallimento della parte basale della coltura.



I microrganismi Magna® si proliferano valorizzando gli elementi nutritivi del suolo e del fertilizzanti fino a oltre l'accestimento

Coltura	Dose (kg/ha)
Estensive	200 - 400

COMPO EXPERT Italia Srl
Via Marconato 8
I-20811 Cesano Maderno MB
Tel. 0362 18690.11
Fax 0362 18690.90
info.compo-expert@compo-expert.com