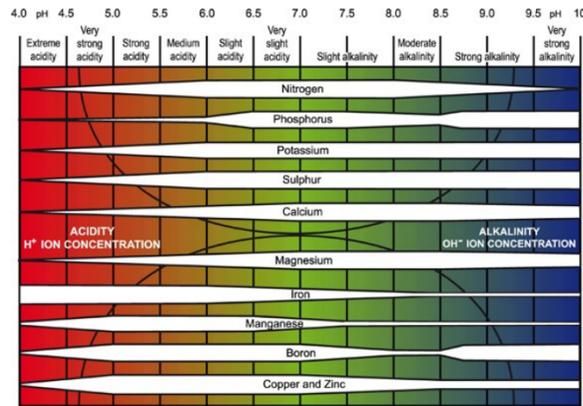


# pH e ASSIMILABILITA' dei NUTRIENTI nel SUOLO



La disponibilità degli elementi minerali nel suolo sono decisamente condizionati dal pH del terreno. Il valore di pH che assicura maggiore disponibilità è compreso tra 6 e 7.

Il controllo del pH della soluzione nutritiva negli impieghi in fertirrigazione è fondamentale per ottenere l'optimum di assorbimento dei nutrienti nella zona delle radici.

Per quanto concerne i suoli acidi, spesso essi presentano basse dotazioni di calcio assimilabile e ciò limita lo sviluppo e la produttività delle colture. Al contrario, il livello di disponibilità di elementi minerali quali Fosforo, Ferro e Manganese viene influenzato negativamente in suoli e acque con elevati valori di pH. La correzione del pH verso valori più idonei nella zona esplorata dalle radici è spesso sufficiente per ridurre carenze di Fosforo, Ferro e Manganese. Grazie alla sua naturale acidità, la linea GEL FIVE garantisce una migliore efficienza fertilizzante e riduce gli eccessi di alcalinità del suolo. Nello stesso tempo, contribuisce a neutralizzare e dissolvere nell'acqua di irrigazione i bicarbonati in eccesso, evitando in tal modo fenomeni di occlusione di tubi e gocciolatori. I vantaggi sono una maggiore durata dei sistemi di irrigazione, una distribuzione uniforme ed efficiente dell'acqua di irrigazione e una minore necessità di manutenzione degli impianti. Non si richiede nessun trattamento addizionale con acidificanti.

# GROGREEN «FIVE»: VANTAGGI e BENEFICI

Il basso valore di pH~ 2-2.5 migliora il grado di assimilabilità dei nutrienti ed aiuta a prevenire la formazione di precipitati insolubili, tenendo pulito il sistema di irrigazione

- 100% di solubilità, assenza di sedimenti e precipitati
- «FIVE in ONE PRODUCT» contiene i 5 più importanti elementi nutritivi per le colture.
- Favorisce la neutralizzazione dei suoli alcalini e delle acque calcaree
- Incrementa la quantità di Ca a assimilabile dalle colture in presenza di suoli alcalini
- Dosaggio più facile e sicuro, maggiore efficienza fertilizzante
- Ottimizza i tuoi costi di concimazione
- Limita l'impatto ambientale grazie alla riduzione degli sprechi
- Offre l'opportunità di ridurre la frequenza delle applicazioni

## GROGREEN FIVE FORMULATIONS

- La gamma Grogreen FIVE soddisfa le esigenze in tutti i differenti stadi del ciclo colturale.

FIVE RANGE	Composizione (peso/volume)
<b>FIVE MULTI 20-20-20</b>	20-20-20 + 6 Ca O + 3 MgO + microelementi chelati
<b>FIVE TERRA 12-44-12</b>	12 - 44 -12 + 6 CaO + 3 MgO + microelementi chelati
<b>FIVE FRUCTUS18-09-36</b>	18 - 09 - 36 + 6 Ca O + 3 MgO + microelementi chelati

### Consigli di impiego

FIVE product è un mix di elementi contenuti in un unico e pratico tank. Ogni formulato può essere miscelato con calcio-nitrato nello stesso tank. Non miscelare FIVE con altri concimi NPK, solfati o fosfati. Miscele con altri prodotti chimici devono essere testate preventivamente su piccola scala. Conservare con temperature comprese tra 10° e 30°C. Si raccomanda di chiudere accuratamente la confezione dopo un uso parziale del contenuto.

### Applicazione

La concentrazione di impiego alla coltura varia da 0.5 a 2 g/l (0.05 % - 0.2 %). La concentrazione standard per la maggior parte delle colture è attorno a 1 g/l (0,1%). La dose di impiego per ettaro si attesta attorno ai 15-20 kg per applicazione.



**DIAGRO SRL**  
Sede operativa: Via Mozzanica 9/11  
20043 Caravaggio (Bg) Italy  
Tel. 0363 355643 – Fax 0363 355683  
e-mail: [info@diagro.it](mailto:info@diagro.it) Web: [www.diagro.it](http://www.diagro.it)



STATE OF THE ART FERTIGATION

**NPK (Ca+Mg) + TE**

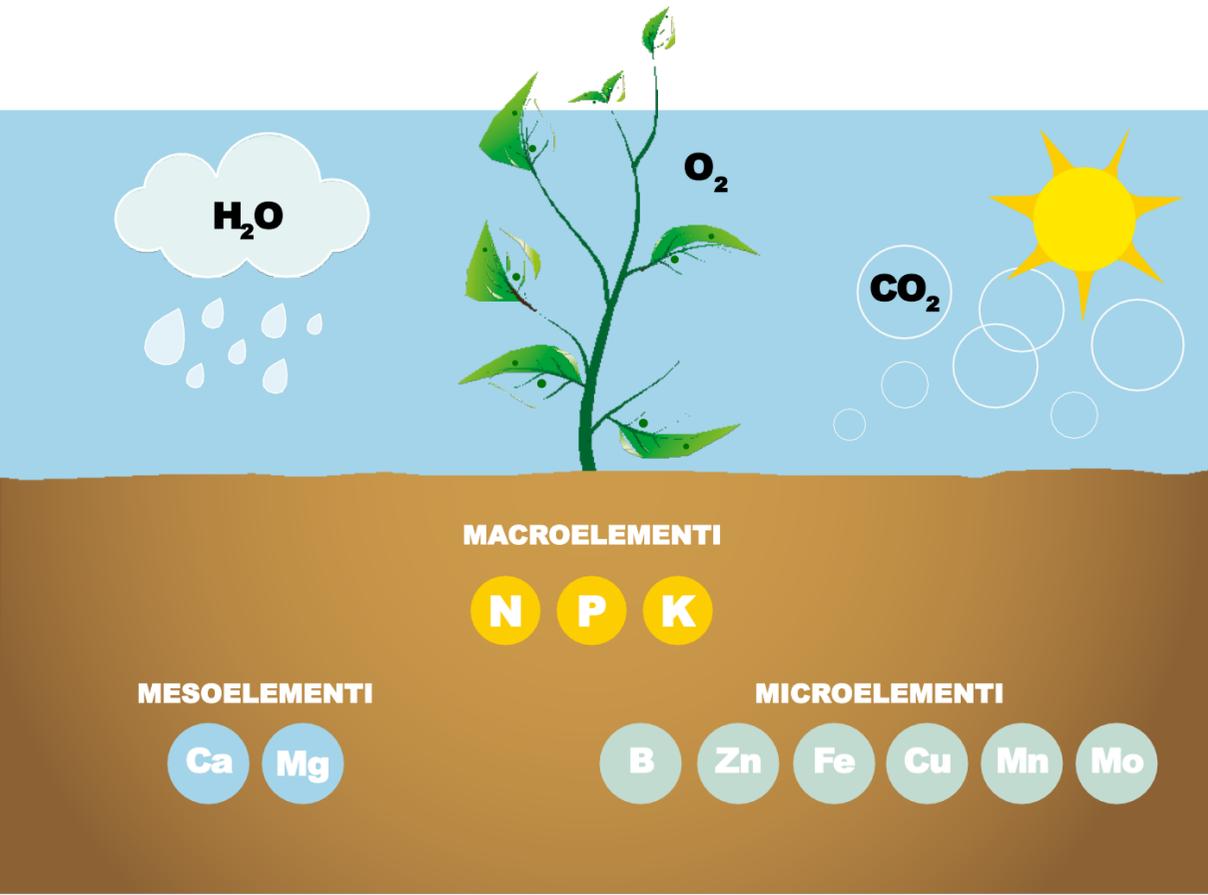


La nuova linea di fertilizzanti **Grogreen FIVE** è stata sviluppata partendo dalle migliori materie prime. La combinazione di questi 5 elementi offre il perfetto bilanciamento tra qualità delle materie prime e la più avanzata tecnologia formulativa.



# CINQUE PROPRIETA'

- **Alta solubilità.** Fornisce un perfetto equilibrio nutrizionale e garantisce una completa soluzione degli elementi mantenendo puliti i sistemi di irrigazione.
- **Piena assimilazione.** L' altissimo titolo in elementi che caratterizza questa linea, garantisce assimilazione piena ed un maggior assorbimento della restante frazione di nutrienti.
- **Elevata purezza.** L'elevata qualità delle materie prime impiegate assicurano che il 100 % del prodotto sia utilizzato dalle piante.
- **Formulazione originale.** La sua forma fisica intermedia tra gel e liquido lo rende molto versatile e facile da dosare.
- **Basso valore di pH.** Questa caratteristica combinata con il contenuto in Ca e Mg rende questa soluzione multi-uso adatta a suoli alcalini.
- Tutti i FORMULATI sono **esenti da cloruri.**



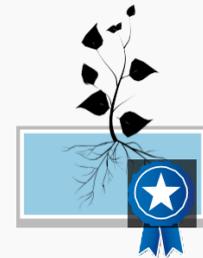
# CINQUE VANTAGGI



- **Basso pH**
- Aumenta la disponibilità dei nutrienti del suolo, riducendo l'eccesso di alcalinità. Riduce il pH dell'acqua.



- **Azione anti-calcare**
- Aiuta a prevenire la formazione di precipitati ed insoluti, mantenendo puliti i diversi componenti degli impianti di fertirrigazione. Grazie alla sua acidità, contribuisce a neutralizzare e dissolvere i bicarbonati dell'acqua di irrigazione.



- **Efficacia fertilizzante**
- L'acidificazione della soluzione aumenta l'efficienza fertilizzante dei 5 nutrienti presenti nel prodotto e migliora l'assorbimento radicale degli altri elementi minerali presenti nel suolo.



- **«CINQUE» Nutrienti**
- Azoto, Fosforo, Potassio, Calcio e Magnesio più microelementi chelati.



- **Formula unica e originale**
- Alta concentrazione e solubilità, per una performance migliore.

# FUNZIONI AGRONOMICHE



- **Azoto**
- Determinante nella crescita e sviluppo della pianta.
- Componente essenziale per la sintesi di proteine, amino acidi ed enzimi.



- **Fosforo**
- Per la sua elevata solubilità in acqua ne viene facilitato il suo trasporto dalle radici alla pianta
- Promuove lo sviluppo delle radici, influenza positivamente i processi di fioritura e allegagione
- Il Fosforo svolge nelle piante il ruolo di accumulatore e transfer di energia



- **Potassio**
- Incrementa la resistenza al freddo e alla siccità
- Fondamentale nel metabolismo della fotosintesi
- Fattore di qualità e produttività delle colture (colorazione, tenore in zuccheri, etc)



- **Calcio**
- Favorisce lo sviluppo radicale
- Rimuove il Sodio (Na) nei suoli salini
- Fattore di qualità (durezza e conservabilità)
- Migliora la resistenza delle pareti cellulari: aiuta la pianta a proteggersi da attacchi parassitari e fungini e migliora la resistenza agli stress da alte temperature



- **Magnesio**
- Risulta sempre più diffusa la domanda di magnesio in terreni con carenze di questo elemento
- Una sua pronta disponibilità risulta fondamentale in suoli alcalini con elevati pH
- Migliora la produzione di polline e l'allegagione
- Fattore determinante a livello qualitativo e di produzione