

**MAP**  
BY EUROCHEM  
solub

Fosforo idrosolubile  
purissimo

**EuroChem Agro Spa**  
Via Marconato 8  
I-20811 Cesano Maderno MB  
Tel. +39 0362 607 100  
Fax +39 0362 607 822

[www.EuroChemAgro.it](http://www.EuroChemAgro.it)  
[info.italy@eurochemgroup.com](mailto:info.italy@eurochemgroup.com)



*The Fertilizer Experts.*



*The Fertilizer Experts.*





## FOSFORO IDROSOLUBILE PURISSIMO

Per massimizzare la produzione ed incrementare il profitto è necessario agire fin da subito in coltura strutturando una pianta capace di gestire il maggior carico produttivo. Il fosforo è l'elemento più importante per indurre nelle piante una maggiore quantità di radici ed è fondamentale per l'intero ciclo colturale perché fonte di energia (è componente dell'ATP - AdenosinTriFosfato), è il vero carburante per le piante. Un maggior apparato radicale (quindi più acqua e nutrienti) ed una maggiore energia disponibile sotto forma di ATP, consentono alle piante di gestire al meglio tutte le fasi fenologiche e di portare a termine una quantità di prodotto maggiore e di ottima qualità.

Il fertilizzante MAP solub di EuroChem risponde alle necessità della pianta perché garantisce una dotazione di fosforo continua ed efficace fin dalle prime fasi di sviluppo e per tutto il ciclo colturale ed una quantità di azoto ammoniacale utile per la crescita.

### CARATTERISTICHE ED EFFETTI

Il fertilizzante MAP solub è fosfato monoammonico completamente idrosolubile frutto della tecnologia EuroChem. Le materie prime utilizzate ed il processo produttivo innovativo lo rendono facilmente e totalmente assimilabile dalle piante con risultati produttivi straordinari. Essendo completamente solubile non lascia residui e non comporta problemi all'impianto di fertirrigazione.

La sua natura acida (pH 4,5), oltre ad aumentare il valore e la disponibilità del fosforo che contiene, acidifica la rizosfera e sblocca gli elementi minerali retrogradati già presenti nel suolo e poco disponibili per le piante (es. fosforo e micronutrienti), soprattutto in ambienti con terreni calcarei o suoli alcalini. La presenza di azoto ammoniacale stimolando l'attività vegetativa delle piante oltre a contribuire a soddisfare il loro fabbisogno di azoto, rende più efficiente l'assorbimento del fosforo.



Il MAP solub di EuroChem è totalmente libero da cloro e sodio e può essere miscelato con la maggior parte dei fertilizzanti e fitofarmaci ad eccezione di prodotti contenenti calcio o magnesio.

### APPLICAZIONI

MAP solub di EuroChem può essere utilizzato come sola fonte di fosforo durante tutto il periodo di crescita delle colture. È raccomandato specialmente nelle prime fasi di sviluppo delle piante, quando la disponibilità di P è fondamentale per la creazione dell'apparato radicale e nelle fasi successive ove richiesta una maggiore disponibilità di energia (es. fioritura, allegagione).

Il MAP solub di EuroChem è solitamente miscelato insieme ad altre fonti di azoto (Entec® solub 21, urea, SA, NA) e di potassio (SOP solub, KNO<sub>3</sub>, KCL) per bilanciare il rapporto

N:P:K necessario per soddisfare il fabbisogno delle colture. La sua composizione chimica lo rende adatto oltre che per fertirrigazione anche per via fogliare sulla vegetazione.

MAP solub produce un effetto tampone nella soluzione ed aiuta a stabilizzare il pH a circa 4,5 con effetti positivi sull'assorbimento di tutti gli elementi minerali.

La tecnologia presente nel MAP solub di EuroChem offre l'opportunità di ottenere questi vantaggi su tutte le colture intensive, orticole in pieno campo ed in serra, frutticole e viticole (da tavola e da vino).

### VANTAGGI

- ◆ Materie prime utilizzate di altissima qualità e frutto della tecnologia EuroChem.
- ◆ Fosforo totalmente disponibile per le piante e privo di cadmio (prov. giacimenti Russi).
- ◆ Cristalli bianchi e grandi, privi di impurità, completamente



### Composizione

Concime CE

Concime NP (12+61)

**12%** Azoto (N) totale  
12% azoto (N) ammoniacale

**61%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile nel citrato ammonico neutro e nell'acqua  
61% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua

### Caratteristiche fisico-chimiche

**Densità:** 0,9-1,0 g/cm<sup>3</sup>

**Umidità:** 0,2% (max)

**Quota insolubile:** 0,1% (max)

**Conducibilità elettrica**  
(0,1% in soluzione a 25 °C): 0,8 mS/cm

**pH (5% solution):** 4,5

**Forma fisica:** cristallino, idrosolubile

**Colore:** bianco

**Solubilità (20 °C):** 380 g/l

**Confezioni:** sacco da 25 kg, BB 1.000 kg



solubili e che evitano impaccamenti in normali condizioni di stoccaggio.

- ◆ Imballaggio Big Bag di alta qualità con confezione a doppio strato che consente di conservare fino a 3 anni.
- ◆ Non igroscopico.
- ◆ Totalmente privo di cloro e sodio.
- ◆ Si scioglie rapidamente formando una soluzione chiara e senza intasamenti dell'impianto di irrigazione.
- ◆ Moderatamente acido.
- ◆ Acidifica la soluzione aumentando così la disponibilità e l'assorbimento di P e micronutrienti.
- ◆ Ecompatibile: quantità trascurabili di metalli pesanti, nessun residuo contaminante o residui pericolosi.
- ◆ Sicuro e facile da utilizzare e conservare.

