

EuroChem Agro Spa

Via Marconato 8  
I-20811 Cesano Maderno MB

tel. +39 0362 607 100  
fax +39 0362 607 822  
e-mail: info.italy@eurochemgroup.com  
web: it.eurochemagro.com



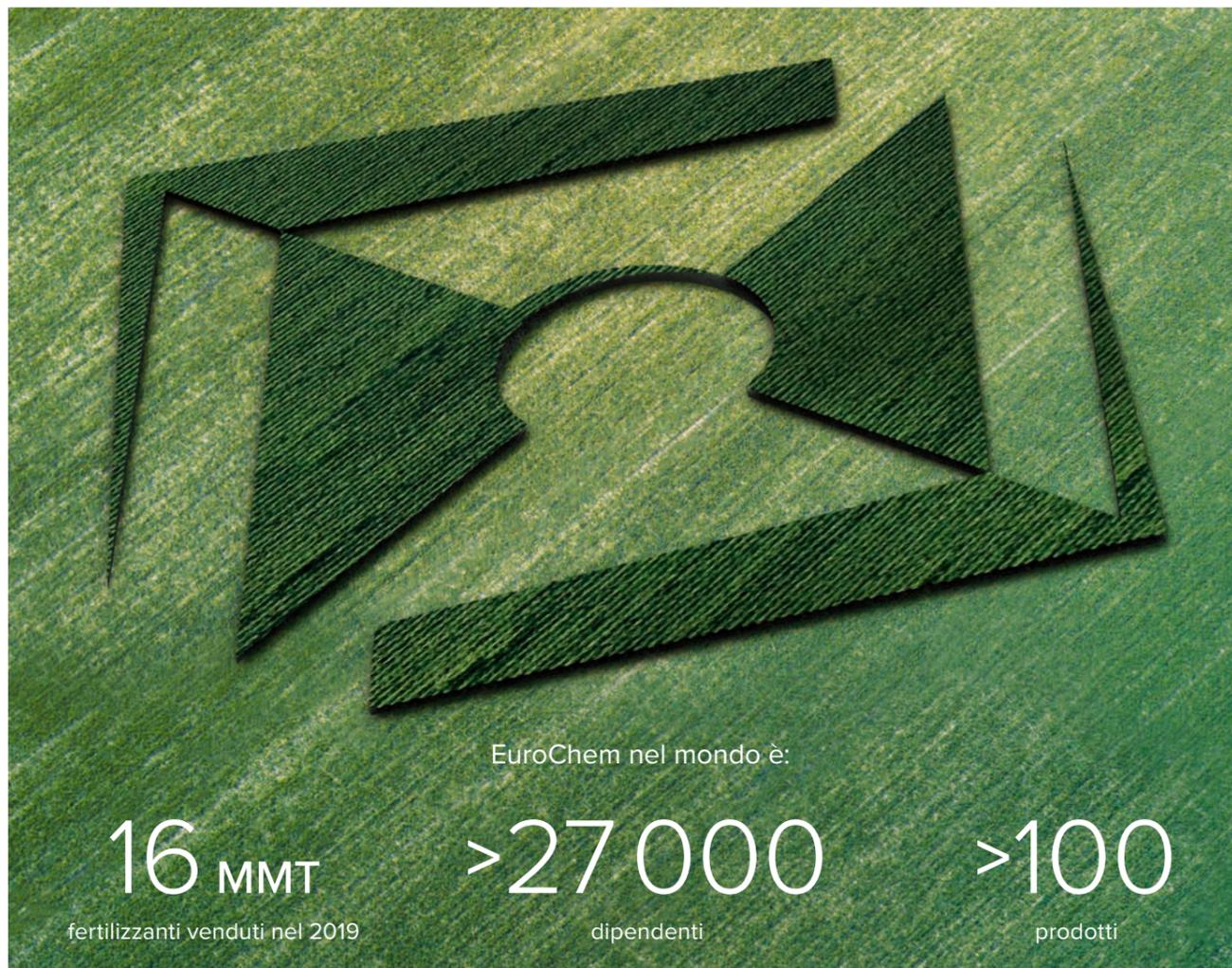
# ENTE<sup>®</sup> Solub 21

## La rivoluzione idrosolubile

Fertilizzante azotato idrosolubile con inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP

### Dai concimi semplici alle specialità fertilizzanti

Produciamo azoto, fosforo, potassio e fertilizzanti complessi di alta qualità. I nostri prodotti premium sono progettati per mantenere più a lungo le loro proprietà nutritive, garantendo un apporto ottimale di nutrienti alle piante in tutte le fasi di crescita.



EuroChem nel mondo è:

16 MMT	>27 000	>100
fertilizzanti venduti nel 2019	dipendenti	prodotti



it.eurochemagro.com



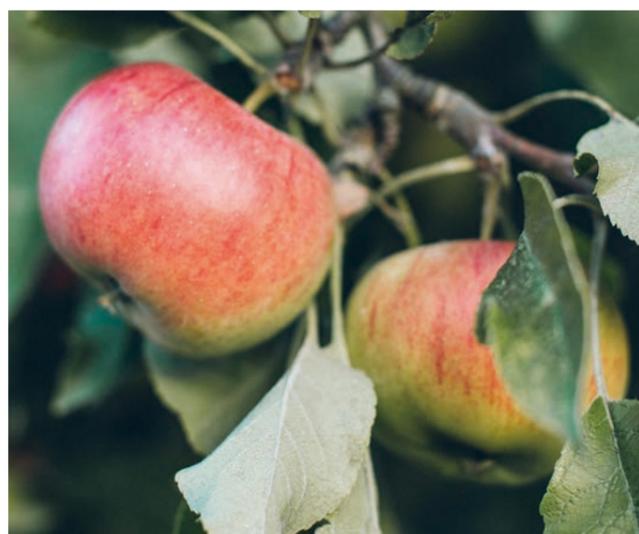
Il fertilizzante **ENTEC® Solub 21** di EuroChem è dotato della più avanzata ed affermata tecnologia ENTEC® applicata su prodotti idrosolubili per migliorare l'efficienza dell'azoto, mantenerlo costante ed in forma assimilabile ed efficiente a lungo, migliorarne notevolmente le performance produttive e qualitative delle colture.

### Caratteristiche

**ENTEC® Solub 21**, è l'unico fertilizzante idrosolubile in cui l'azoto ammoniacale viene stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP (3,4 Dimetilpirazolo-fosfato). L'inibizione dei batteri Nitrosomonas arresta la trasformazione dell'azoto ammoniacale in azoto nitrico (nitrificazione) garantendo la presenza costante di azoto ammoniacale nel terreno, vicino alle radici, per un periodo di tempo prolungato. Le piante quindi, avendo sempre a disposizione anche la forma ammoniacale oltre a quella nitrica, sono indotte ad assorbirne maggiori quantità con ripercussioni positive sulla quantità e qualità delle produzioni.

### Effetti in coltura

- 1 Rinverdimento (maggior attività fotosintetica)
- 2 Piante più compatte
- 3 Incremento della quantità e qualità della produzione
- 4 Uniformità della dimensione dei frutti
- 5 Maggior contenuto di sostanza secca



## UN'INNOVAZIONE PER MIGLIORARE L'EFFICACIA DELL'AZOTO IN FERTIRRIGAZIONE



Confezioni: 25 kg, BB 1.000 kg

### Composizione

Concime CE	
Solfato ammonico con inibitore della nitrificazione	
3,4 DMPP 21 (60)	
21%	Azoto (N) totale
	21% azoto (N) ammoniacale
60%	Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) totale
	60% Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua
Densità	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Umidità, max	0,2%
Conducibilità elettrica	
(0,1% in soluzione a 25 °C)	1,92 mS/cm
pH (5% solution)	4,5
Forma fisica	cristallino, idrosolubile
Colore	verde
Solubilità (20 °C), min	754 g/l



### Vantaggi

- **Rapidità di assimilazione:** l'azoto ammoniacale in soluzione circolante è assimilato molto rapidamente e completamente, anche a basse temperature.
- **Equilibrio azoto ammoniacale-azoto nitrico e acidificazione della rizosfera:** una nutrizione azotata ben bilanciata fra N nitrico e N ammoniacale permette una riduzione dell'alcalinizzazione a livello radicale che insieme alla presenza di elevate quantità di zolfo favorisce lo sblocco degli elementi retrogradati (es. fosforo e ferro).
- **Elevato contenuto energetico:** l'azoto ammoniacale, a differenza dell'azoto nitrico, si trova già nella forma di

massima riduzione e non deve essere elaborato dalla pianta, evitando un inutile dispendio energetico.

- **Sintesi di fitormoni e poliammine:** l'azoto ammoniacale, non dovendo subire trasformazioni, entra direttamente nei processi metabolici della pianta e favorisce la sintesi di fitormoni essenziali alla fioritura e alla fruttificazione (gibberelline, citochinine e poliammine).
- **Riduzione delle perdite per dilavamento:** l'azoto ammoniacale è trattenuto dalle argille e dalla sostanza organica del terreno. Rimane, di conseguenza a disposizione della pianta senza essere in alcun modo dilavato.

### Applicazioni

La maggiore efficienza dell'azoto distribuito è legata, come detto, al mantenimento della quota ammoniacale a disposizione delle radici per un periodo di tempo prolungato. Si ottengono così produzioni elevate e di qualità, migliorando il ritorno economico delle concimazioni. La tecnologia **ENTEC® Solub 21** offre l'opportunità di ottenere questi vantaggi su tutte le colture intensive, orticole in pieno campo ed in serra, frutticole, viticole (da tavola e da vino) e cerealicole in quei contesti ove possibile effettuare la fertirrigazione.

