

# Nova

Una gamma ampia  
ed unica di fertilizzanti  
idrosolubili specifici  
per la fertirrigazione



 ICL

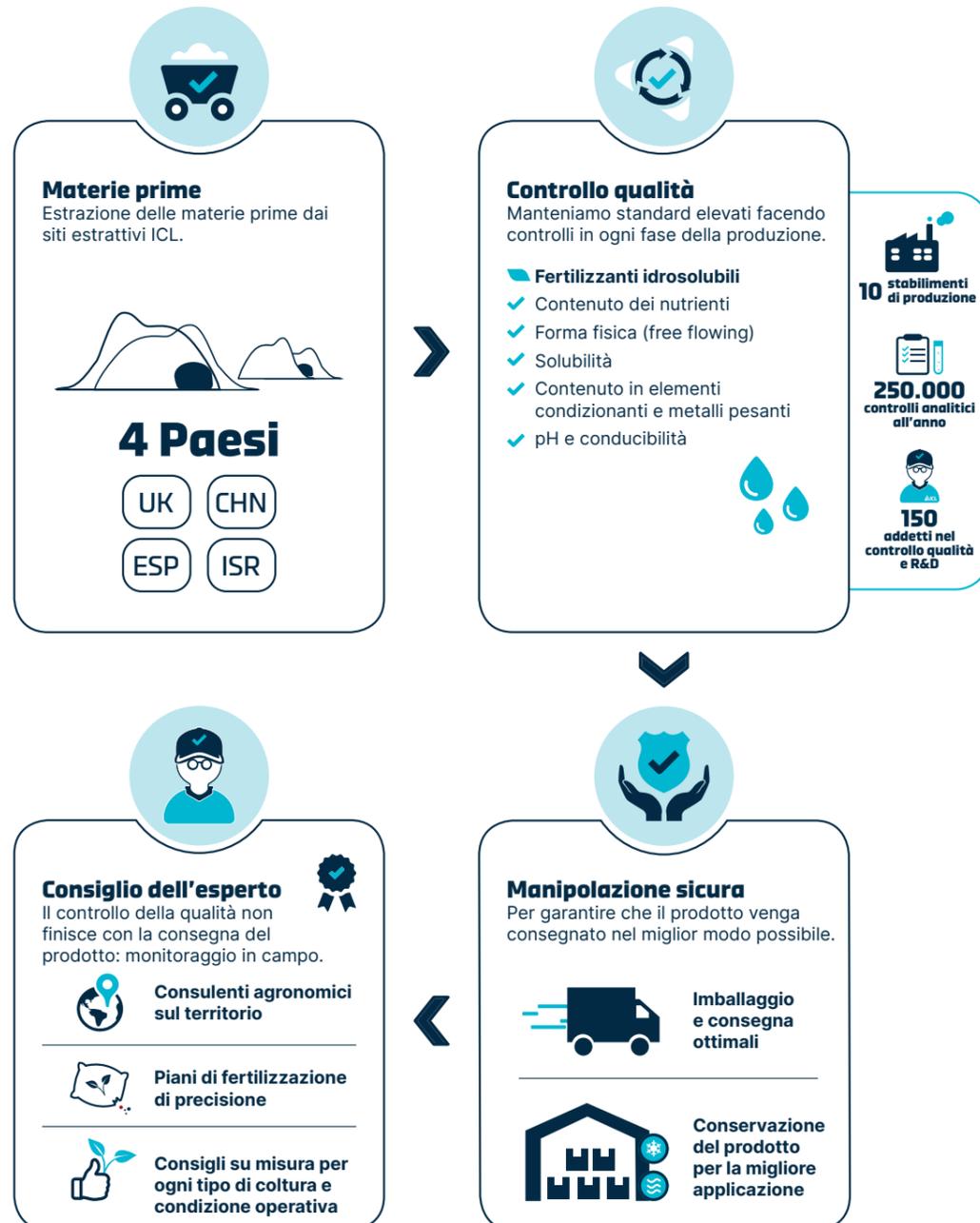
[www.icl-growingsolutions.com](http://www.icl-growingsolutions.com)

# Vantaggi della linea NOVA



Maggiore resa, elevata qualità e poche preoccupazioni! ICL garantisce la qualità dei suoi prodotti, dal processo di produzione all'applicazione in campo, adottando rigorose misure di controllo della qualità. Con noi puoi essere certo che i piani di concimazione delle colture siano in linea con le norme vigenti.

## Garanzia di qualità - dalla miniera al campo



## Indice

- Una nuova gamma di fertilizzanti semplici e completamente idrosolubili **4**
- Nova Calcium **5**  
*Nitrato di Calcio*
- Nova Ferti-K **6**  
*Cloruro di Potassio*
- Nova MAP **7**  
*Fosfato Monoammonico*
- Nova Mag-N **8**  
*Nitrato di Magnesio*
- Nova Mag-S **9**  
*Solfato di Magnesio Eptaidrato*
- Nova N-K **10**  
*Nitrato di Potassio*

- Nova PeaK **11**  
*Fosfato Monopotassico*
- Nova PeKacid **12**  
*Fosfato di Potassio acido*
- Nova PK88 **14**  
*Sale doppio di Fosfato potassico*
- Nova Quick-Mg **15**  
*Potassio e Magnesio*
- Nova SOP **16**  
*Solfato di Potassio*
- Nova Plus CalMag+TE **17**  
*Nitrato di Calcio e Magnesio*
- Tabella di compatibilità **18**





# Nova Calcium

## Nitrato di Calcio – Apporto di Calcio in rapporto sinergico con l'azoto nitrico

Nova Calcium 15-0-0+27,5 CaO è nitrato di calcio di massima purezza e solubilità indispensabile durante tutto il ciclo di vita delle piante per farle crescere forti e robuste. Nova Calcium aiuta a mantenere livelli di calcio ottimali all'interno della pianta e ne previene le carenze, evitando la formazione di marciumi e rammollimenti nei frutti e bacche o disseccamenti fogliari.

Nova Calcium si solubilizza rapidamente e facilmente in acqua, senza effetto endotermico (ritardo della solubilizzazione). Il prodotto contiene prevalentemente azoto in forma nitrica, che viene immediatamente assorbito dalla pianta. Il calcio è importante per migliorare la qualità del prodotto finale e garantire una shelf-life prolungata. Nova Calcium è raccomandato per tutte le colture e impiegabile in qualsiasi sistema di fertirrigazione.

### Istruzioni per l'uso

- Nova Calcium deve essere utilizzato in particolare nelle fasi di massima crescita dei tessuti e di post-allegazione/formazione delle bacche o frutticini per garantire la giusta concentrazione di calcio
- Nova Calcium può essere applicato sia con la fertirrigazione sia con applicazioni fogliari
- Nova Calcium è raccomandato per tutte le colture, specialmente per quelle sensibili alla carenza di calcio come pomodoro e melo
- Raccomandato per le colture idroponiche

### Benefici

- Nova Calcium fornisce nitrato di azoto pronto all'uso, che viene assorbito rapidamente dalla pianta anche in presenza di basse temperature
- Nova Calcium è un'importante fonte di calcio. Il calcio è un meso-nutriente essenziale che aiuta la formazione delle pareti cellulari all'interno della pianta e fornisce una maggior consistenza e durata post-raccolta del frutto e/o bacche
- Il calcio aiuta a mantenere la struttura del terreno, contrastando la presenza di sodio che potrebbe indurre un aumento della salinità. Ciò riduce il rischio di distruzione della struttura del suolo quando l'acqua con elevati contenuti di sodio viene utilizzata per l'irrigazione
- Grazie alla sua forma granulare, il prodotto non è soggetto a particolare compattazione durante la conservazione

### Analisi garantite (% p/p)

15%	Azoto totale (N)
14,5%	Azoto nitrico (N-NO <sub>3</sub> )
0,5%	Azoto ammoniacale (N-NH <sub>4</sub> )
27,5%	Ossido di Calcio (CaO), solubile in acqua

### Dosaggi

Si consiglia l'impiego di Nova Calcium in tutte le fasi determinati la crescita e la produzione. Nella preparazione delle soluzioni concentrate è miscibile con Nova PeKacid a differenza di altri concimi fosfatici o contenenti solfati.

- Fertirrigazione: impiego medio da 25÷50 kg/Ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro. Per supportare la crescita, si devono fare più applicazioni durante la stagione
- Applicazione fogliare: impiego medio alla concentrazione di 0,2÷0,3 kg/100 litri

## Una gamma completa di fertilizzanti idrosolubili

I fertilizzanti Speciali Nova sono di qualità impareggiabile e di massima solubilità. Sono selezionati e prodotti per i professionisti della fertirrigazione. Grazie alla loro qualità, si possono utilizzare anche per applicazione fogliare.

I fertilizzanti Speciali Nova possono essere miscelati con altri fertilizzanti semplici o composti idrosolubili impiegabili in fertirrigazione come Agrolution pHLow, Agrolution Special, Solinure GT e Solinure FX. Fertilizzanti puri e di qualità sono indispensabili per coltivare con successo ortaggi, fruttiferi, vite, olivo, agrumi e altre colture. Si possono utilizzare agevolmente per soddisfare specifiche esigenze fisionutrizionali.

Nome del brand	Nome del prodotto	Composizione (% p/p)	pH (1%)	Solubilità massima (g/l)	EC (mS/cm)
Nova Calcium	Nitrato di Calcio	N-NO <sub>3</sub> - 14,5 + N - NH <sub>4</sub> + 0,5 + CaO 27,5	5.65	1200	1.19
Nova Ferti-K	Cloruro di Potassio	K <sub>2</sub> O 61	7	330	2
Nova MAP	Fosfato Monoammonico	N-NH <sub>4</sub> + 12 - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 61	4.5	380	0.9
Nova Mag-N	Nitrato di Magnesio	N-NO <sub>3</sub> - 11 +MgO 15,4	4	1250	1.02
Nova Mag-S	Solfato di Magnesio	MgO 16 - SO <sub>3</sub> 32	6.6	330	0.8
Nova N-K	Nitrato di Potassio	N-NO <sub>3</sub> - 13,5-K <sub>2</sub> O 46	5.9	320	1.36
Nova Peak	Fosfato Monopotassico	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 52 - K <sub>2</sub> O 34	4.6	230	0.7
Nova PeKacid	Fosfato di Potassio acido	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 60 - K <sub>2</sub> O 20	2.2	670	1.3
Nova PK 88	Sale doppio di Fosfato Potassico	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 44 - K <sub>2</sub> O 44	6.8	680	0.8
Nova Quick-Mg	Potassio e Magnesio	K <sub>2</sub> O 15 + MgO 13	6.7	680	0.9
Nova SOP	Solfato di Potassio	K <sub>2</sub> O 53 + SO <sub>3</sub> 44	2.9	110	1.65
Nova Plus CalMag+TE	Nitrato di Calcio e Magnesio + TE	N-NO <sub>3</sub> - 13 + N-NH <sub>4</sub> + 0,5 + CaO 18 + MgO 5 + Micro	6.3	2000	1.26

pH, solubilità massima e conducibilità EC sono determinati in acqua demineralizzata a 20°C.



# Nova Ferti-K®



## Il fertilizzante più ricco di potassio in assoluto

Nova Ferti-K 0-0-61 è il prodotto ideale per apportare potassio in purezza ad un prezzo contenuto. Utilizzabile su tutte le colture poco sensibili al cloro\*.

Nova Ferti-K è importante per la crescita e lo sviluppo delle bacche, frutti e foglie grazie all'elevato contenuto di potassio (61%), migliorandone la colorazione ed il contenuto zuccherino. Nova Ferti-K svolge un ruolo importante nel controllo della pressione osmotica generale all'interno delle cellule vegetali. È direttamente coinvolto nella regolazione dell'apertura degli stomi fogliari.

### Istruzioni per l'uso

- Nova Ferti-K non necessita di particolari accorgimenti per la sua solubilizzazione, in quanto, non avendo effetto endotermico, si scioglie agevolmente anche in presenza di acque fredde
- Si consiglia l'impiego di Nova Ferti-K nelle fasi di massimo accrescimento vegetativo e di determinazione della produzione vegetale
- Nova Ferti-K si può utilizzare sia in fertirrigazione che come concime fogliare
- È miscibile con concimi contenenti calcio (come ad esempio il nitrato di calcio o ammonico)
- Raccomandato per tutte le coltivazioni a pieno campo, in serra e nelle colture idroponiche

### Benefici

- Nova Ferti-K contribuisce in modo determinante a regolare gli scambi idrici all'interno della pianta, riducendo l'incidenza di stress idrici alle colture
- Nova Ferti-K è coinvolto nel trasporto degli zuccheri e influenza direttamente la produzione di sostanza secca
- Grazie alla sua purezza ed elevata concentrazione di potassio, favorisce l'allungamento degli apici radicali
- Completamente solubile e si dissolve rapidamente
- La sua particolare forma cristallina limita o impedisce l'impaccamento in fase di stoccaggio delle confezioni

\* per colture non in grado di tollerare anche basse concentrazioni di cloro (3-4 mEq/litro) o laddove il cloro non sia compatibile con il processo di trasformazione (ad esempio Tabacco).

### Analisi garantite (% p/p)

61% Ossido di Potassio (K<sub>2</sub>O),  
solubile in acqua

### Dosaggi

- Fertirrigazione: impiego medio da 25÷50 kg/Ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro
- Applicazione fogliare: impiego alla concentrazione di 0,5÷1 kg/100 litri



# Nova MAP



## Il fertilizzante "starter" ideale

Nova MAP 12-61-0, fosfato monoammonico, è ideale nella fase iniziale della crescita di tutte le colture, dalla semina/trapianto fino alla ripresa vegetativa nelle piante pluriennali.

Nova MAP è una polvere di cristalli, priva di cloruro e sodio. È ideale per aumentare la disponibilità di fosforo nel suolo, soprattutto in suoli ricchi di calcare.

Nova MAP può essere utilizzato nella fertirrigazione e sulla maggior parte delle colture, in ogni fase della crescita, per apportare fosforo. Soprattutto nelle prime fasi, promuove lo sviluppo ottimale delle radici; successivamente, favorisce la fioritura e la formazione dei frutti. Lo ione ammonio supporta sinergicamente le fasi di crescita iniziale e non è soggetto al dilavamento nel suolo.

### Benefici

- Fonte altamente efficiente di fosforo come fosfato (H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup>), che viene rapidamente assorbito da parte della pianta grazie anche all'azione sinergica dello ione ammonio
- Ha un effetto acidificante quando rilasciato nel terreno, con l'obiettivo di supportare la solubilità del fosforo e dei micronutrienti
- Totalmente solubile, si dissolve rapidamente (non ha effetto endotermico)
- Massima purezza, non lascia residui o sostanze contaminanti

### Dosaggi

Si consiglia l'impiego di Nova MAP da emergenza a post-trapianto, per favorire l'attecchimento, e alla ripresa vegetativa per le piante pluriennali, per favorire la crescita dell'apparato radicale, in particolare nei terreni più carenti di sostanza organica e freddi.

- Fertirrigazione: impiego medio da 25÷50 kg/Ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro
- Applicazione fogliare: impiego medio alla concentrazione di 0,5÷2 kg/100 litri

### Analisi garantite (% p/p)

12% Azoto totale (N)

12% Azoto ammoniacale  
(N-NH<sub>4</sub>)

61% Anidride Fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua



# Nova Mag-N



## Nitrato di Magnesio – Azoto e magnesio pronti all'uso

Nova Mag-N 11-0-0+15,4MgO è un concime idrosolubile a base di nitrato di magnesio esaidrato, contenente nutrienti completamente solubili e di massima purezza che si sciolgono rapidamente in acqua.

Contiene nutrienti importanti per la crescita l'azoto nitrico, immediatamente disponibile per le piante, e il magnesio, importante per la fotosintesi. Il magnesio è uno dei nutrienti ad alta mobilità all'interno della pianta, dalle radici agli apici vegetativi, e dovrebbe essere applicato più volte durante l'intero periodo di crescita. I tipici sintomi di carenza di magnesio appaiono per primi sulle foglie più vecchie. Il magnesio è un componente chiave nella nutrizione delle piante, che può influenzare direttamente la crescita delle piante e, di conseguenza, anche la resa qualitativa e quantitativa.

### Istruzioni per l'uso

- Nova Mag-N è consigliato in tutte le fasi di crescita delle colture, sia in serra che a pieno campo
- In terreni acidi con un pH < 5,8, un eccesso di idrogeno e alluminio possono influenzare la disponibilità di Mg e il suo assorbimento da parte delle piante. Quando si hanno valori di pH elevati (> 7,4), un eccesso di Ca ha un'influenza preponderante sull'assorbimento di Mg da parte delle piante. In terreni sabbiosi con bassa capacità di scambio cationico, il Mg è facilmente lisciviato

### Benefici

- Fonte altamente efficiente di azoto e magnesio, aumenta la produzione di clorofilla
- Nova Mag-N fornisce azoto nitrico pronto all'uso e rapidamente assorbibile dalla pianta
- Grazie al sinergismo degli ioni di azoto nitrico e magnesio, Nova Mag-N fornisce un assorbimento altamente efficiente di magnesio da parte delle piante
- Elevatissima solubilità, si dissolve rapidamente

### Analisi garantite (% p/p)

11%	Azoto totale (N)
11%	Azoto nitrico (N-NO <sub>3</sub> )
15,4%	Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua

### Dosaggi

- Fertirrigazione: impiego medio da 20÷40 kg/Ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro
- Applicazione fogliare: impiego medio alla concentrazione di 0,2÷0,5 kg/100 litri; su vite ed agrumi la dose può essere aumentata fino a 0,8 kg/100 litri



# Nova Mag-S



## Incrementa la creazione di clorofilla e la sintesi di aminoacidi

Nova Mag-S 16MgO+32SO<sub>3</sub> è il fertilizzante a base di solfato di magnesio eptaidrato, completamente idrosolubile e costituito da componenti di massima purezza che si disciolgono velocemente in acqua.

Nova Mag-S è un prodotto di alta qualità specificatamente studiato per la fertirrigazione e per garantire la massima attività fotosintetica (grazie al magnesio, componente centrale e basilare della molecola della clorofilla) e il completamento degli aminoacidi e proteine (lo zolfo permette la formazione di aminoacidi solforati come ad esempio metionina e cisteina). Inoltre, partecipa alla formazione di composti organici, risultato del metabolismo secondario, che permettono la massima espressione aromatica nei frutti e bacche (ad esempio i composti tiolici nell'uva).

### Istruzioni per l'uso

- Si consiglia l'impiego di Nova Mag-S nelle fasi di massimo accrescimento fogliare; utile anche in prefioritura e post allegazione, essendo fasi fenologiche dove le piante sono più sensibili alla carenza di magnesio
- Nova Mag-S si può utilizzare sia in fertirrigazione sia come concime fogliare
- Non è miscibile con concimi contenenti calcio
- Raccomandato per le colture idroponiche

### Istruzioni per l'uso

- Fonte altamente efficiente di zolfo e magnesio, che va ad aumentare la capacità di sintesi della clorofilla e la formazione di tutti gli aminoacidi all'interno della pianta
- Nova Mag-S ha reazione acida in soluzione acquosa
- La sua particolare formulazione limita o impedisce l'impaccamento
- È completamente solubile e si dissolve rapidamente, non ha un effetto endotermico che ne limita la velocità di solubilizzazione

### Analisi garantite (% p/p)

16%	Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
32%	Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua

### Dosaggi

- Fertirrigazione: impiego medio da 20÷40 kg/Ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro
- Applicazione fogliare: impiego medio alla concentrazione di 0,5÷1 kg/100 litri, su vite e agrumi la dose può essere aumentata fino a 2 kg/100 litri



# Nova N-K

## Nitrato di Potassio – Apporto di potassio in rapporto sinergico con l'azoto nitrico

Nova N-K 13,5-0-46 fornisce una fonte altamente efficiente di potassio e azoto. Si solubilizza completamente in acqua, con tempistiche determinate dalla sua temperatura. Miscibile con i comuni concimi idrosolubili per la preparazione di soluzioni concentrate.

### Istruzioni per l'uso

- Nova N-K è consigliato in qualsiasi sistema di fertirrigazione ed è adatto a tutte le colture, sia in campo sia idroponiche, in aree coperte e all'aperto
- Nova N-K è il prodotto ideale per colture sensibili alla salinità dell'acqua, in condizioni di acque dure o anche in caso di alti livelli di calcio nell'acqua
- Il prodotto può essere utilizzato anche in condizioni di alte temperature; in particolare, è indicato per le colture coltivate in serra, quando l'utilizzo dei fertilizzanti a base di ammonio dovrebbe essere ridotto al minimo
- Nei sistemi idroponici, può essere miscelato in un unico serbatoio assieme ai fertilizzanti a base di calcio (es. Nova Calcium, Nova Plus CalMag)
- Può essere utilizzato durante tutte le fasi della crescita, in particolare dalla fioritura alla raccolta.

### Benefici

- Nova N-K contiene azoto in forma nitrica, immediatamente disponibile per l'assorbimento da parte delle piante
- Nova N-K è altamente solubile e può essere utilizzato in tutti i tipi di terreno, substrati di coltivazione e sistemi idroponici
- Questo prodotto è adatto a tutte le colture, ma particolarmente indicato per quelle sensibili alla salinità
- Può essere utilizzato con acque ricche di calcio, non avendo problemi di formazione di precipitati
- Nova N-K contiene azoto in forma di nitrato che non compete con il Ca per l'assorbimento nella zona delle radici. Grazie all'effetto sinergico tra  $\text{NO}_3^-$  e  $\text{K}^+$ , le piante possono facilmente assorbire entrambi gli elementi

### Analisi garantite (% p/p)

13,5%	Azoto totale (N)
13,5%	Azoto nitrico (N- $\text{NO}_3$ )
46%	Ossido di Potassio ( $\text{K}_2\text{O}$ ), solubile in acqua

### Dosaggi

Si consiglia l'impiego di Nova N-K nelle fasi di massima crescita e rinnovo di vegetazione e allo stesso tempo nelle fasi determinati la qualità dei raccolti.

- Fertirrigazione: impiego medio da 30÷60 kg/Ha per applicazione, programmando almeno 2÷4 somministrazioni per ciclo colturale alla concentrazione di 0,5÷2 g/litro
- Applicazione fogliare: impiego medio alla concentrazione di 0,5÷1 kg/100 litri; per eliminare "melate" su alberi da frutto 1÷2 kg/100 litri



# Nova Peak®

## MKP - fertilizzante PK ad alta concentrazione di fosforo e potassio

Nova Peak 0-52-34, fosfato monopotassico, è prodotto da ICL, il più grande produttore di MKP al mondo.

Realizzato con un'esclusiva tecnologia ICL per garantire la massima qualità, Nova Peak è un prodotto di elevata purezza, completamente solubile in acqua e di veloce solubilizzazione. Grazie al suo basso indice salino e l'assenza di cloruri, Nova Peak può essere utilizzato per qualsiasi tipo di coltura e metodo di applicazione: irrigazione a goccia, idroponica, irrigatori a pioggia, pivot o spray fogliari.

### Istruzioni per l'uso

- Nova Peak è utilizzabile in tutti i programmi di fertirrigazione per apportare fosforo e potassio sia a pieno campo che in serra
- Nova Peak in funzione dei suoi contenuti in fosforo e potassio è un concime basilare nelle colture fuori suolo e in idroponica
- Nella soluzione concentrata non è miscibile con nitrato di calcio e concimi contenenti calcio

### Benefici

- Nova Peak è privo di cloruri e impurità, oltre ad avere basso indice salino (livello di sodio 150-300 ppm) è molto sicuro per applicazioni fogliari o irrigazione a pioggia, senza rischi di fitotossicità o bruciature fogliari
- Nova Peak utilizza un effetto tampone che stabilizza il pH delle soluzioni nutritive
- Senza azoto: Nova Peak può essere applicato nel rapporto più appropriato di P:K nelle diverse fasi: radicazione, fioritura, allegagione o maturazione, fasi in cui è richiesto un livello inferiore di azoto

### Analisi garantite (% p/p)

52%	Anidride Fosforica ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ), solubile in acqua
34%	Ossido di Potassio ( $\text{K}_2\text{O}$ ), solubile in acqua

### Dosaggi

Si consiglia l'impiego di Nova Peak da emergenza a post-trapianto per favorire l'attecchimento, e alla ripresa vegetativa per le piante pluriennali per favorire la crescita dell'apparato radicale. Si può utilmente impiegare anche a fine ciclo colturale con azione maturante e per favorire il riposo invernale nelle colture pluriennali.

- Fertirrigazione: impiego medio da 25÷50 kg/Ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro
- Applicazione fogliare: impiego medio alla concentrazione di 0,5÷1 kg/100 litri



# Nova PeKacid®

## Fosfato di potassio acido

Nova PeKacid 0-60-20 è una specialità brevettata da ICL, risultato della reazione tra acido fosforico bianco e fosfato monopotassico: in Nova PeKacid si combinano i vantaggi e l'efficienza dell'acido fosforico con la praticità e facilità di utilizzo di un fertilizzante idrosolubile cristallino. Il suo impiego può essere sia a pieno campo sia in coltura protetta. Nova PeKacid permette di preparare la soluzione concentrata, garantire l'ottimale fertirrigazione anche con acque dure e può essere miscelato nella preparazione delle soluzioni concentrate con sali di calcio e magnesio.

Nova PeKacid è di colore bianco e privo di sodio e cloruri, oltre ad essere estremamente solubile in acqua 670 g/litro (a 20°C). Grazie alla sua elevata acidità, Nova PeKacid aiuta a mantenere puliti i gocciolatori.

### Istruzioni per l'uso

- Nova PeKacid è utilizzabile in tutti i programmi di fertirrigazione per apportare fosforo e potassio sia a pieno campo che in serra, in particolar modo con terreni calcarei e acque dure
- Nova PeKacid, grazie al fosforo, al potassio e alla sua acidità, può essere utilmente utilizzato nella formulazione delle soluzioni concentrate in fuori suolo, riducendo così l'utilizzo di acidi e altri concimi PK
- Nella soluzione concentrata è miscibile con nitrato di calcio e concimi contenenti calcio

### Dosaggi

Si consiglia l'impiego di Nova PeKacid da emergenza a post-trapianto, per favorire l'attecchimento, e alla ripresa vegetativa per le piante pluriennali, per favorire la crescita dell'apparato radicale. Si può utilmente impiegare anche a fine ciclo colturale con azione maturante e per favorire il riposo invernale nelle colture pluriennali (accumulo di riserve).

- Fertirrigazione: impiego medio da 25÷50 kg/ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro
- Applicazione fogliare: impiego medio alla concentrazione di 0,5÷1 kg/100 litri per apportare PK e acidificare la soluzione per i trattamenti

### Analisi garantite (% p/p)

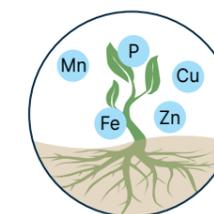
60%	Anidride Fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua
20%	Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua



pH basso



Azione anti-intasamento



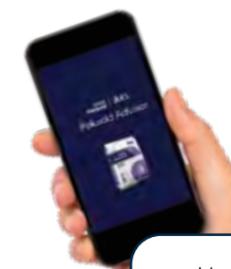
Incrementa l'assorbimento di nutrienti

### Benefici

- Elevato contenuto di P e K
- 100% solubile in acqua
- Elevata solubilità (670 g/litro, acqua a 20°C)
- Forte potere acidificante (240 grammi di Nova PeKacid servono a neutralizzare 1meq/l (61 mg/l) di bicarbonato (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>) per ogni 1000 litri di acqua da trattare)
- Privo di cloruri e sodio, in polvere cristallina, versatile e pratico per l'uso
- Nova PeKacid può essere miscelato con concimi contenenti calcio e/o magnesio
- Grazie alla sua azione acidificante, la biodisponibilità di ioni fosfato (H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup>) nella "cipolla di bagnatura" è massima
- Previene l'intasamento degli impianti e dei gocciolatori a causa di concrezioni minerali

### Gli effetti di Nova PeKacid

Adatto per la fertirrigazione. Oltre all'apporto nutritivo, il suo effetto acidificante impedisce l'intasamento delle linee di fertirrigazione e regola il livello di pH del terreno per un migliore assorbimento dei nutrienti.



L'app di consulenza PeKacid ti aiuta a regolare rapidamente il pH dell'acqua, raggiungendo il livello desiderato: è il modo più sicuro per adattare il pH dell'acqua per una migliore efficienza dei fertilizzanti!

Scarica ora!





# Nova PK88®

## Concime speciale a massimo contenuto di PK

Nova PK88® è un innovativo formulato idrosolubile di ICL, con massimo contenuto di fosforo ( $P_2O_5$ ) e potassio ( $K_2O$ ) a rapporto P:K 0:1:1. Nova PK88® è un concime idrosolubile di elevata purezza, privo di residui insolubili e di cloruri.

Con il suo basso indice salino, Nova PK88® può essere utilizzato su qualsiasi tipo di coltura e può essere applicato in fertirrigazione, nell'applicazione fogliare, in pieno campo, su colture protette e in idroponica.

### Istruzioni per l'uso

- Gli alti contenuti di fosforo e potassio rendono questo prodotto molto flessibile per l'uso in idroponica, dove si adatta facilmente alla formulazione di soluzioni nutritive concentrate
- Il pH sub-acido (6,9) di Nova PK88® consente l'utilizzo sia per applicazioni al suolo che fogliari, favorendo la sua miscibilità con i concimi idrosolubili più comuni
- Nova PK88®, grazie alla sua purezza, può essere applicato anche a concentrazioni elevate
- L'applicazione di Nova PK88® nelle fasi di post-emergenza/ attecchimento e sviluppo iniziale delle colture favorisce uno sviluppo rapido e robusto della coltura
- Nova PK88® è miscibile con tutti i fertilizzanti ad eccezione dei concimi con calcio; per essere miscibile con concimi contenenti calcio, il pH della soluzione deve essere  $\leq 2$

### Benefici

- Nova PK88® è privo di cloruri ed impurità, con un indice salino molto basso. Può essere applicato in tutta sicurezza per via fogliare, senza il rischio di fitotossicità o bruciature
- Grazie alla sua forma fisica cristallina priva di polvere e alla sua speciale tecnologia produttiva, Nova PK88® mantiene invariate le sue caratteristiche anche dopo periodi prolungati di stoccaggio in sacchi sovrapposti su pallet
- Con una solubilità di 680 g/L, Nova PK88® è uno dei prodotti più solubili presenti sul mercato. La sua solubilità in acqua è rapida, anche a basse temperature, e non ha effetto endotermico
- Nova PK88® è sicuro da usare: non è pericoloso per l'utilizzatore

### Analisi garantite (% p/p)

44% Anidride Fosforica ( $P_2O_5$ ),  
solubile in acqua

44% Ossido di Potassio ( $K_2O$ ),  
solubile in acqua

### Dosaggi

Si consiglia l'impiego di Nova PK88® da emergenza a post-trapianto, per favorire l'attecchimento, e alla ripresa vegetativa per le piante pluriennali, per favorire la crescita dell'apparato radicale. Grazie alla sua elevata efficienza, viene assorbito prontamente ed impiegato nelle fasi di rinnovo e formazione dell'apparato radicale. Favorisce inoltre il miglior utilizzo dell'acqua poiché, aumentando la concentrazione salina all'interno dei tessuti radicali, favorisce il naturale assorbimento dell'acqua. Si può impiegare anche a fine ciclo colturale con azione maturante e per favorire il riposo invernale nelle colture pluriennali (accumulo di riserve).

- Fertirrigazione: impiego medio va da 25÷50 kg/Ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro
- Applicazione fogliare: bisogna impiegarlo alla concentrazione di 0,5÷1 kg/100 litri



# Nova Quick-Mg

## Assorbimento rapido, risposta immediata

Nova Quick-Mg 0-0-15+13MgO è straordinariamente ricco di potassio e magnesio: la scelta perfetta per colture con elevate esigenze di K e Mg. Nova Quick-Mg si presenta come microgranuli di colore bianco con elevato grado di solubilità esente da impurità e con un basso contenuto di ferro e metalli pesanti.

Ricavato dalla lavorazione dei Sali del Mar Morto, Quick-Mg è tra i pochissimi prodotti idrosolubili ad essere ammessi in agricoltura biologica. Nova Quick-Mg ha un basso contenuto di sodio (< 400 ppm) e metalli pesanti e si caratterizza per un'estrema solubilità (680 g/litro d'acqua a 20°C).

### Istruzioni per l'uso

- Nova Quick-Mg è utilizzabile in tutti i programmi di fertirrigazione per apportare potassio e magnesio sia a pieno campo che in serra, in particolar modo con l'impiego di acque ricche in sodio
- Nova Quick-Mg è consentito per utilizzo in AGRICOLTURA BIOLOGICA (Iscritto al Registro dei fertilizzanti Biologici del SIAN n° 0001198/15)
- Nova Quick-Mg aumenta consistenza e sapidità nelle fasi di maturazione di bacche e frutta

### Benefici

- Apporti combinati di potassio e magnesio, evitando carenze nutrizionali indotte da antagonismi
- Velocità di preparazione delle soluzioni concentrate grazie alla sua elevata solubilità (680 g/litro d'acqua a 20°C)
- Basso contenuto in sodio

### Analisi garantite (% p/p)

15% Ossido di Potassio ( $K_2O$ ),  
solubile in acqua

13% Ossido di Magnesio (MgO),  
solubile in acqua

### Dosaggi

Si consiglia l'impiego di Nova Quick-Mg nelle fasi determinanti la qualità della frutta, tra cui fragola, vite, ortaggi, agrumi. Per prevenire potenziali carenze di magnesio, si consiglia il suo impiego dalla fase di prefioritura a quella dell'allegagione, iniziata con l'ingrossamento frutti o bacche. Utile per fare le soluzioni concentrate per fertirrigazione con acque ricche in sodio.

- Fertirrigazione: impiego medio da 25÷50 kg/Ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro
- Applicazione fogliare: impiego medio alla concentrazione di 0,5÷1 kg/100 litri



# Nova SOP

## Solfato di Potassio – Alti livelli di Potassio e Zolfo

Nova SOP 0-0-53+44SO<sub>3</sub> è un fertilizzante a base di solfato potassico a massimo contenuto di potassio, adatto a qualsiasi sistema di irrigazione.

Nova SOP è il fertilizzante ideale per colture con elevate esigenze di potassio e zolfo. Gli alti livelli di questi nutrienti soddisfano il fabbisogno della pianta e prevengono possibili carenze. Nova SOP è privo di azoto, ideale nelle fasi dove questo non deve essere applicato (es. in fase di maturazione dei frutti). Il basso indice di salinità rende Nova SOP eccellente per tutti i tipi di terreno.

### Istruzioni per l'uso

- Nova SOP può sostituire qualsiasi altra fonte di potassio disponibile sul mercato. Può essere utilizzato in tutte le colture in ogni fase, specialmente in quelle sensibili alla salinità quando è necessario un apporto extra di potassio
- Da NON utilizzare in acque contenenti alti livelli di calcio!
- Si consiglia l'applicazione di Nova SOP quando vengono applicate elevate quantità di nitrato di calcio per evitare uno squilibrio di N (N.B.: non mescolare i prodotti nello stesso serbatoio!)

### Benefici

- Fertilizzante privo di azoto con un'alta concentrazione di potassio e zolfo
- Con un bassissimo indice di salinità, Nova SOP è un prodotto ideale per le colture coltivate in terreni con elevata salinità
- In terreni alcalini, l'applicazione di Nova SOP riduce il pH nella zona delle radici, facilitando un migliore assorbimento del fosforo e dei micronutrienti
- Nova SOP contiene particelle molto fini (< 0,015 mm) che si dissolvono rapidamente in soluzione

### Analisi garantite (% p/p)

53%	Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O), solubile in acqua
44%	Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ), solubile in acqua

### Dosaggi

- Fertirrigazione: impiego medio da 25÷50 kg/Ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro
- Applicazione fogliare: impiego medio alla concentrazione di 0,5÷1 kg/100 litri



Nuovo

# Nova Plus CalMag+TE

## Nitrato di Calcio – vitalità delle piante e qualità del frutto!

Nova Plus CalMag+TE 13,5-0-0+18CaO+5MgO+TE è un concime solido completamente idrosolubile per la fertirrigazione e applicazioni fogliari, contenente calcio, magnesio e microelementi chelati. Contiene nutrienti importanti per la crescita delle piante: azoto nitrico, immediatamente disponibile per le piante, calcio, importante per migliorare la qualità e la conservabilità del prodotto finale, e magnesio, la parte centrale della molecola di clorofilla che svolge un ruolo chiave nella fotosintesi.

### Istruzioni per l'uso

Il calcio è uno dei nutrienti a bassa mobilità nelle piante e dovrebbe essere applicato frequentemente durante l'intero periodo di crescita, in particolare nelle fasi di post allegazione e sviluppo iniziale di frutti e bacche. Il magnesio è uno dei nutrienti con elevata mobilità acropeta nelle piante e dovrebbe anch'esso essere applicato più volte durante l'intero periodo di crescita.

### Benefici

- Fonte altamente efficiente di azoto, calcio, magnesio e microelementi
- Con apporto in contemporanea di calcio e magnesio si evitano o limitano antagonismi indotti durante fase di assorbimento radicale
- Nova Plus CalMag+TE fornisce azoto nitrico prontamente disponibile che viene rapidamente assorbito dalla pianta
- Grazie al sinergismo dell'azoto nitrico con il calcio e ioni di magnesio, Nova Plus CalMag+TE fornisce un assorbimento efficiente di calcio e magnesio da parte delle piante
- Altamente solubile, si solubilizza rapidamente senza avere nessun effetto endotermico che ritarda i tempi di solubilizzazione
- Grazie alla sua forma a scaglie, Nova Plus CalMag+TE limita o evita fenomeni di impaccamento durante lo stoccaggio
- Arricchito con un pacchetto di microelementi per avere un'azione fisionutrizionale completa
- Gli agenti chelati utilizzati sono quelli più versatili per la fertirrigazione

### Analisi garantite (% p/p)

13,5%	Azoto totale (N)
13,5%	Azoto nitrico (N-NO <sub>3</sub> )
18%	Ossido di Calcio (CaO), solubile in acqua
5%	Ossido di Magnesio (MgO), solubile in acqua
0,03%	Boro (B) solubile in acqua
0,03%	Rame (Cu) chelato EDTA solubile in acqua
0,03%	Ferro (Fe) chelato DTPA solubile in acqua
0,06%	Manganese (Mn) chelato EDTA solubile in acqua
0,03%	Zinco (Zn) chelato EDTA solubile in acqua
0,006%	Molibdeno (Mo), solubile in acqua

### Dosaggi

- Fertirrigazione: impiego medio da 25÷50 kg/Ha per intervento alla concentrazione di 1÷2 g/litro; per supportare la crescita si devono fare più applicazioni durante la stagione
- Applicazione fogliare: impiego medio alla concentrazione di 0,4÷0,8 kg/100 litri



## Tabella di compatibilità

	Nova Calcium	Nova Plus CalMag+TE	Nova MAP	Nova PeaK	Nova PK88	Nova PeKacid	Nova Ferti-K	Nova N-K	Nova SOP	Nova Quick-Mg	Nova Mag-N	Nova Mag-S
Nova Calcium	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Nova Plus CalMag+TE	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Nova MAP	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)
Nova PeaK	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)
Nova PK88	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)
Nova PeKacid	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - solubilità ridotta alte concentrazioni (fare prova di verifica)	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - solubilità ridotta alte concentrazioni (fare prova di verifica)
Nova Ferti-K	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - solubilità ridotta alte concentrazioni (fare prova di verifica)	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - solubilità ridotta alte concentrazioni (fare prova di verifica)
Nova N-K	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - solubilità ridotta alte concentrazioni (fare prova di verifica)	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - solubilità ridotta alte concentrazioni (fare prova di verifica)
Nova SOP	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	compatibile	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	compatibile	compatibile
Nova Quick-Mg	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	compatibile	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - solubilità ridotta alte concentrazioni (fare prova di verifica)	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - solubilità ridotta alte concentrazioni (fare prova di verifica)
Nova Mag-N	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Nova Mag-S	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	compatibile	compatibile	limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)	compatibile

- compatibile   ■ non compatibile con pH > 2   ■ non compatibile
- limitata compatibilità - precipitati con medio-alte concentrazioni (fare prova di verifica)
- limitata compatibilità - solubilità ridotta alte concentrazioni (fare prova di verifica)

Le indicazioni relative ai dosaggi dei vari formulati sono in funzione di situazioni di media fertilità dei terreni, con acque di media durezza e salinità non particolarmente elevata; i dosaggi come concime fogliare fanno riferimento all'utilizzo di volumi d'acqua cosiddetti "normali". Per raccomandazioni più specifiche per miscibilità, dosi di impiego e numero di interventi, i tecnici ICL sono a vostra disposizione (+39 02.204.871, tecnico.agricoltura.icl@icl-group.com).



# Nova



ICL Italy S.r.l Milano  
Via Monteverdi 11, 20131 Milano, Italy  
T. +39 02204871  
[tecnico.agricoltura.icl@icl-group.com](mailto:tecnico.agricoltura.icl@icl-group.com)

[www.icl-growingsolutions.com](http://www.icl-growingsolutions.com)