

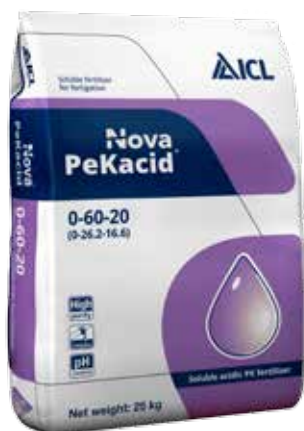
# Nova PeKacid®

**Fosfato acido  
di potassio  
0-60-20**

## Product Information

**Nova Pekacid** può essere miscelato con la maggior parte delle basi idrosolubili ed è il prodotto ideale per la formulazione delle miscele fertirriganti; l'azione acidificante, oltre a favorire l'assorbimento del fosforo e dei microelementi, concorre a mantenere pulito ed efficiente l'impianto di irrigazione.

**Nova Pekacid** è un'esclusiva ICL e si presenta come polvere cristallina di colore bianco estremamente pura e con elevata solubilità, esente da impurità e residui. Il prodotto è ottenuto per reazione tra acido fosforico bianco e fosfato monopotassico, che donano a Pekacid l'elevatissimo titolo in fosforo e la miglior forma di potassio disponibile, ma soprattutto una reazione estremamente acida ed un'altissima solubilità. Da solo, impiegato alla ripresa vegetativa ne garantisce la velocità, mentre in post trapianto diminuisce lo stress della pianta. Può essere impiegato nell'acidificazione dell'acqua di irrigazione al posto degli acidi nei trattamenti fogliari, sia che siano miscele di fitofarmaci che di concimazioni fogliari.



### Composizione garantita

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

### Caratteristiche

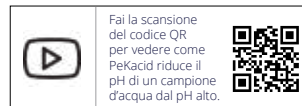
Solubilità (g/l o kg/1000 l a 20° C)	670
EC (1 g/l a 20° C) mS/cm	1,3
pH (a 10 g/l)	2,2
Densità - kg/m <sup>3</sup>	1250
Indice di salinità	0,32
Umidità	<0,3%
Elementi insolubili	<0,1%
Cloro	<1%
Sodio	<1%
Metalli pesanti	As <5 ppm
	Cd <1 ppm
	Pb <5 ppm
	Hg <0,005 ppm
	Cr n.d.
Granulometria	<1 mm il 99%

### Imballo

Sacchi da 25 kg	Pallet da 1200 kg
-----------------	-------------------

### Vantaggi

- Oltre l'80% di elementi apportati
- Non contiene metalli pesanti
- Altissima solubilità
- Impiego sia in fertirrigazione che per applicazioni fogliari
- Possibilità di gestire e scegliere la forma azotata in maniera autonoma e indipendente dal fosforo
- Ideale per acidificare l'acqua di irrigazione, forte azione abbattente sui carbonati, estremamente puro, solubile e sicuro da maneggiare



### Acidificare l'acqua conviene

Quando siamo in presenza di acque ricche di bicarbonati, come le acque di pozzo, diventa molto importante acidificare la soluzione nutritiva, perché solo in questo modo si evitano le occlusioni dei gocciolatori, le incrostazioni, la riduzione di portata delle manichette e una perdita per insolubilizzazione di elementi nutritivi (in particolare di fosforo).

Purtroppo l'uso degli acidi in campagna spesso non è facile

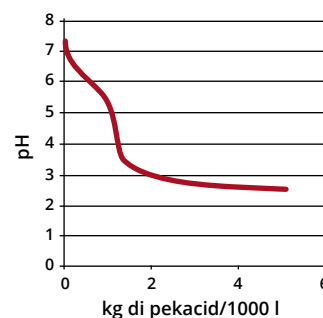
e richiede attrezzature e un equipaggiamento adeguato; per questo motivo ICL ha inventato PeKacid, un sale microcristallino che non richiede precauzioni particolari ed è molto facile da gestire e trasportare.

È sufficiente scioglierlo in acqua perché liberi acido fosforico in quantità tali da portare l'acidità della soluzione a valori di pH compresi tra 5 e 7.

### Come acidificare l'acqua con PeKacid

PeKacid (kg/1000 l)	pH	PeKacid (kg/1000 l)	pH	PeKacid (kg/1000 l)	pH
0,0	7,3	0,90	5,54	2,40	2,78
0,02	7,15	1,0	5,34	2,60	2,73
0,04	6,99	1,1	4,71	2,80	2,70
0,06	6,93	1,20	3,84	3,0	2,65
0,08	6,85	1,30	3,49	3,20	2,64
0,1	6,77	1,40	3,33	3,40	2,60
0,20	6,54	1,50	3,20	3,60	2,58
0,30	6,41	1,60	3,10	4,0	2,57
0,40	6,27	1,70	3,04	4,20	2,56
0,50	6,13	1,80	2,99	4,40	2,55
0,60	6,03	1,9	2,94	4,60	2,53
0,70	5,89	2,00	2,89	4,80	2,52
0,80	5,73	2,20	2,84	5,0	2,50

Acqua di irrigazione con 305 mg/l	
Parametro	Valore (ppm)
pH	7,9
EC (mmho)	0,53
HCO <sub>3</sub>	5,0



**0,6 kg di PeKacid x m<sup>3</sup> riducono il pH a 6**

**0,9 kg di PeKacid x m<sup>3</sup> riducono il pH a 5,5**

### Attenzione

Immagazzinare in un posto asciutto. I sacchi aperti vanno richiusi accuratamente.

Prima di un utilizzo generalizzato del prodotto, eseguire delle prove su scala ridotta.

Dato che le circostanze possono variare e che l'applicazione del prodotto non avviene sotto il nostro controllo, ICL non può essere ritenuta responsabile per eventuali risultati negativi. **Rivolgersi al proprio consulente ICL Specialty Fertilizers per maggiori informazioni.** Trovate il consulente tecnico della vostra area su: [www.icl-sf.it](http://www.icl-sf.it).

Distribuito da:

**ICL Italia Treviso srl**

Via Monterumici 8 - 31100 Treviso

customer.service.italia@icl-group.com

supporto.tecnico@icl-group.com

[www.icl-sf.it](http://www.icl-sf.it)

