

# Nova PeKacid<sup>®</sup>

0-60-20

pH  
2.2

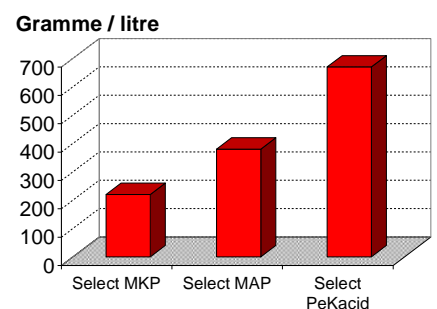
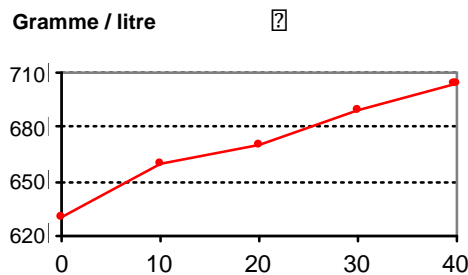


## Information Produit

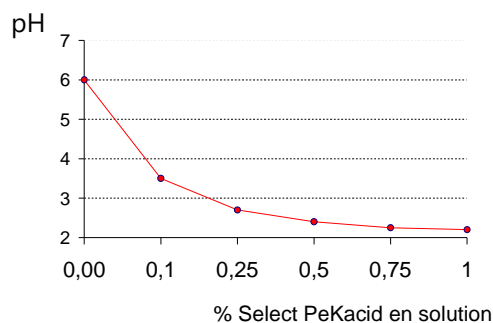
Nova PeKacid est le seul engrais soluble pour la fertirrigation, hautement acidifiant, sous forme de cristaux, à la granulométrie fine et sans prise de masse, qui contient à la fois du phosphore et du potassium. Sa formulation unique rend possible l'utilisation de Nova PeKacid tout comme celle de Nova Peak dans des situations qui demandent un faible pH. La dissolution de Nova PeKacid dans une solution à 1% d'eau d'irrigation permet d'obtenir un pH de 2,2. Nova PeKacid est une exclusivité ICL dans de nombreux pays.

### Avantages Produit

Nova PeKacid est très soluble. A 20°C la solubilité de Nova PeKacid est de 670 grammes par litre. A titre de comparaison, la solubilité de Nova PeKacid est bien plus importante que celle de Nova Peak et Nova MAP.



Nova PeKacid a un effet acidifiant sur le pH de la solution. Le pH peut être abaissé jusqu'à la valeur de 2,2 dans une solution à 1%.



Nova PeKacid n'abaisse pas le pH de façon aussi abrupte que les autres acidifiants. A 1 gramme/litre avec 2 mmol de  $\text{HCO}_3$  (soit 122 mg de  $\text{HCO}_3$ ), le pH est réduit à une valeur de 3,0. Avec 4 mmol de  $\text{HCO}_3$  (soit 244 mg de  $\text{HCO}_3$ ), le pH est réduit à une valeur de 5,5.

### Avantages produit

- Diminution du pH de l'eau et du sol, ce qui permet d'augmenter la capacité d'absorption
- Permet l'assimilation d'éléments (traces) dans les sols alcalins (dont le pH est >7)
- Permet l'assimilation de phosphore du sol et rend disponible l'orthophosphate ( $\text{PO}_4$ )
- L'effet acidifiant diminue la fixation du phosphore dans la zone fertirriguée
- Engrais sûr pour les systèmes d'irrigation et leur propreté
- Nettoyage des précipités dans les goutteurs et rétablissement de leurs flux initiaux
- Peut être mélangé avec le calcium et/ou le magnésium
- Peut facilement être mélangé avec d'autres produits azotés

## Avantages techniques de Nova PeKacid

1. Nova PeKacid aide à garder les systèmes d'irrigation propres, ce qui permet au processus d'irrigation d'être au maximum de son efficacité. Les outils ont une durée de vie plus longue et la fertilisation est égale en tout point de la surface irriguée.
2. Suivant la réduction de bicarbonate  $\text{HCO}_3$  recherchée, l'utilisation de Nova PeKacid peut s'avérer suffisante. L'emploi d'un acidifiant supplémentaire n'est alors pas nécessaire.
3. L'effet acidifiant de Nova PeKacid est très puissant. 240mg de Nova PeKacid neutralisent 1 mmol (61mg)  $\text{HCO}_3$  ou 1 g de Nova PeKacid neutralise 4,2 mmol (256mg)  $\text{HCO}_3$ .
4. Nova PeKacid peut être utilisé de façon ponctuelle pour nettoyer les réseaux d'irrigation. Il est recommandé d'effectuer cette opération entre les cultures. Mettez 3,5 à 5  $\text{kg/m}^3$  de Nova PeKacid dans la solution et faites marcher le système pendant 15 minutes. Puis rincez le système d'irrigation à l'eau claire pendant 15 minutes.

## Caractéristiques produit

Solubilité maximale	: 670 g par litre d'eau (20°C)
pH (solution à 1%)	: 2,2
Couleur du produit :	cristaux blancs sans odeur
Conditionnement :	sac de 25 kg (PE)
Classification	: Xi (irritant pour les yeux)
Humidité	: inférieure à 0,2%
Insoluble	: inférieure à 0,1%
Densité apparente	: 1250 $\text{kg/m}^3$
Code article	: 2856.03.25

## Analyse garantie

**59% Anhydride phosphorique ( $\text{P}_2\text{O}_5$ )** soluble dans l'eau  
25,7% Phosphore

**20% Oxyde de potassium ( $\text{K}_2\text{O}$ )** soluble dans l'eau  
16,6% Potassium

Le produit contient <1,0mg/kg Cd, <10mg/kg Pb et <10 mg/kg Hg

Peu de chlorures

Pas de sulfate

Nova PeKacid est un engrais CE

## Recommandations générales

Utilisez Nova PeKacid comme source de Phosphore & potassium.

Nova PeKacid peut être mélangé avec d'autres formules de la gamme Nova, il est conseillé de faire un essai à petite échelle.

Contactez ICL ou votre conseiller pour obtenir des conseils et des recommandations spécifiques.

## Description de l'ensemble de la gamme Nova

Nova est une gamme d'engrais totalement solubles spécialement destinée à une utilisation professionnelle en fertirrigation. La gamme Nova provient d'une source unique de matière premières, très pures. Les produits Nova peuvent être mélangés avec d'autres matières premières ou d'autres engrais solubles NPK comme Agrolution pHLow, Agrolution spécial, Solinure GT ou Solinure FX.

Code produit	Nom commercial*	N Total	$\text{P}_2\text{O}_5$	$\text{K}_2\text{O}$	MgO	$\text{SO}_3$	pH solution 1 %
2850	NOVA MagPhos		55	18	7		5
2852	NOVA MAP	12	61				4,5
2853	NOVA Ferti-K			61			7
2851	NOVA Peak**		52	34			4,6
2856	NOVA PeKacid		60	20			2,2
2854	NOVA QuicK-Mg			15	13		6,7
2859	NOVA Potassium	5	0	49		21	2,6
2860	NOVA SOP			50		46	2,9
2487	NOVA Calcium	15,5			27		6
2858	NOVA N-K	13,5		46			8,8
2857	NOVA Mag-S				16	32	6,6

\* Adressez-vous à votre conseiller ou distributeur ICL local pour plus d'informations sur les produits Nova disponibles.

\*\* L'analyse de la marque n'est pas l'analyse garantie (Nova Peak 0-52-34 / Nova PeKacid 0-60-20)

Il est nécessaire de choisir des engrais très purs et sans éléments polluants pour fertiliser les cultures légumières et fruitières. L'emploi des formules de la gamme Nova est une option très intéressante dans les situations où il est possible de mélanger différents engrais. Avec la gamme d'engrais solubles Nova vous avez à votre disposition les ingrédients pour ajuster la fertilisation à toutes les conditions de culture.

### Attention

ICL ne peut être tenu pour responsable d'éventuels mauvais résultats dans la mesure où l'application des produits et les différentes conditions d'utilisation ne sont pas sous notre contrôle. Toutes les recommandations antérieures sont remplacées par cette publication. Un essai sur une petite surface est nécessaire dans le cas d'un changement de dose, de méthode d'application ou tout autre changement par rapport à la pratique habituelle. Contactez ICL ou votre distributeur pour des recommandations particulières.

## ICL France Spécialités

Le Parc Millésime, Bât.2

119 rue Michel Aulas

69400 Limas

Tel. : +33 (0)4 69 47 01 70 – Fax : +33 (0)4 74 69 70 08

E-mail : info.france@icl-group.com – Internet : www.icl-sf.fr

