

# PeKacid

0-59-20

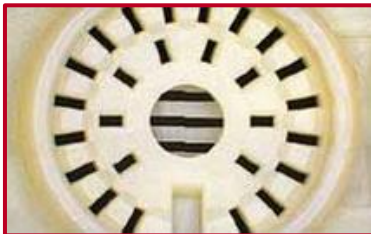
... macht Rohre frei !



Verstopfter Tropfer durch Ausfällungen



Ausfällungen im Auflösungsprozess durch PeKacid



Sauberer Tropfer nach PeKacid Einwirkung

## PeKacid

PeKacid wird exklusiv von ICL Specialty Fertilizers vertrieben und ist das einzige am Markt befindliche, vollwasserlösliche PK-Düngesalz, welches einen stark pH-Wert senkenden Effekt hat.

Es handelt sich um eine äußerst effiziente kristalline Säure mit hohem Phosphor- und Kaliumanteil. Daraus ergibt sich ein dreifacher Nutzen, da zusätzlich zum Säureeffekt sowohl Phosphor als auch Kalium als Nährstoff zur Verfügung stehen.

### Die ICL Specialty Fertilizers-Tipps für saubere Bewässerungssysteme:

*Für verstopfte Tropfer, Demontage der Teil-Anlage möglich*

1 kg PeKacid pro 100 Liter Wasser auflösen und Tropfer über Nacht hineinlegen. Am nächsten Tag mit klarem Wasser ausspülen. Fertig! Sollten nicht alle Tropfstellen sauber sein, Vorgang ein weiteres Mal wiederholen.

*Für verstopfte Anlagen und Tropfer, die noch minimal durchgängig sind*

5 kg PeKacid pro 1 m<sup>3</sup> Wasser auflösen und in die Anlage geben. Um eine gute Wirkung zu erzielen, sollte PeKacid sich mind. 15 Minuten in der Leitung befinden. Der Bedarf an PeKacid-Lösung sollte im Vorfeld anhand der verwendeten Tropfer berechnet werden.

**Beispiel:** Durchflussrate der Anlage 6 m<sup>3</sup>/h; dies sind pro 15 Minuten 1,5 m<sup>3</sup>

**Berechnung:** 5 kg PeKacid x 1,5 m<sup>3</sup> = 7,5 kg PeKacid auflösen und Tropfer 15 Minuten laufen lassen. Danach die Enden öffnen und durchspülen. Bei Bedarf kann die Behandlung wiederholt werden. Die Lösung kann gefahrlos im Bestand eingesetzt werden.



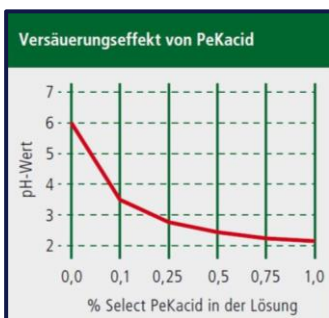
### Ihre Produktvorteile |

- Senkt den pH-Wert der Nährlösung (1 % Lösung hat 2,2 pH)
- Optimiert die Löslichkeit in Stammlösungen
- Verbessert die Aufnahme von Nährstoffen an der Wurzel
- Unterstützt die Aufnahme von Mikroelementen
- Reinigt Tropfbewässerungsanlagen
- Erhöht die Aufnahmerate in der Wurzelzone
- Löst Phosphat-Ausfällungen auf
- Verhindert Verstopfungen an Tropfbewässerungssystemen

# PeKacid - beste Leistung vom Start bis ins Ziel

## Ihre Produktvorteile II

- Feste, kristalline Säure
- Erhöht die Wirksamkeit der Blattdünger v.a. Kalium und Phosphor
- Einfach zu transportieren und lagern – kein Gefahrgut!
- 80 % Nährstoffe im Sack
- Enthält keine Chloride
- Erhöht die Wirksamkeit von Fungiziden
- Beseitigt Kalzium- und Magnesiumflecken von Blättern
- Sehr hohe Löslichkeit auch bei kaltem Wasser

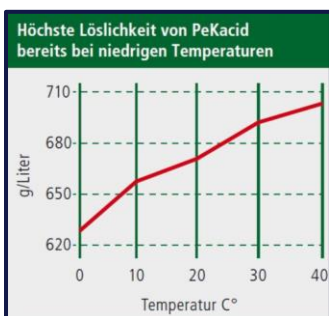


## Verbesserung der Effektivität von Spritzbrühen!

→ 1 g/l reduziert 11,6° Karbonathärte

Geben Sie bei Spritzbrühen abhängig von Ihrer Wasserhärte PeKacid in den Tank, pro 1°KH werden 86 g PeKacid pro 1.000 l Spritzbrühe eingesetzt.

**Rechenbeispiel:** Spritztank 7 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen; Brunnenwasser 8°KH, dann werden 7 x 8 x 86 = 4,8 kg PeKacid in die Spritze eingefüllt, keine Vormischung wie bei Bittersalz, abwiegen, in die Spülschleuse geben, einspülen, fertig!



Im Gegensatz zu den im Gartenbau gebräuchlichen Säuren wie Salpeter- oder Phosphorsäure ist PeKacid in der Anwendung einfach und ungefährlich für den Anwender. Gegenüber Zitronensäure ist die Wirkung erheblich besser!

**Wir testen Ihr Wasser kostenfrei auf Gehalte an Karbonathärte und geben Ihnen die exakte Aufwandmenge an PeKacid!**

**Kontaktieren Sie Ihren ICL Specialty Fertilizers-Fachberater!**

## Produkteigenschaften im Vergleich zu Phosphorsäure:

	H3PO4 59%	PeKacid
Absäuerung um 1°KH	58 mg/l	86 mg/l
Nährstoffgehalt (bei 1g/l)	634 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	590 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 200 mg K <sub>2</sub> O
EC-Wert (bei 1g/l)	0,83 mS/cm	1,3 mS/cm

