

# Select PeKacid

0-60-20

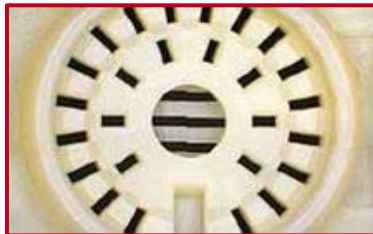
... macht Rohre frei !



Verstopfter Tropfer durch Ausfällungen



Ausfällungen im Auflösungsprozess durch PeKacid



Sauberer Tropfer nach PeKacid Einwirkung

## Select PeKacid

Select 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 Select 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 Select PeKacid pro 1 m<sup>3</sup> Wasser auflösen und in die Anlage geben. Um eine gute Wirkung zu erzielen, sollte Select 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>

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

### Ihre Produktvorteile |

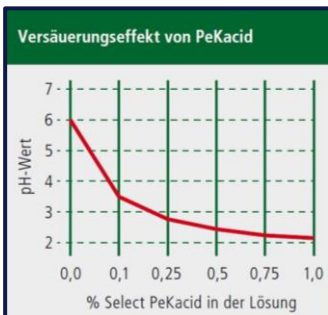
- Senkt den pH-Wert der Nährlösung (1 % Lösung hat 2,2 pH)
- Optimiert die Löslichkeit in Stammlösungen
- Verbessert die Aufnahme von Nährstoffen an der Wurzel
- Unterstützt die Aufnahme von Mikroelementen
- Reinigt Tropfbewässerungsanlagen
- Erhöht die Aufnahmerate in der Wurzelzone
- Löst Phosphat-Ausfällungen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



# Select 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

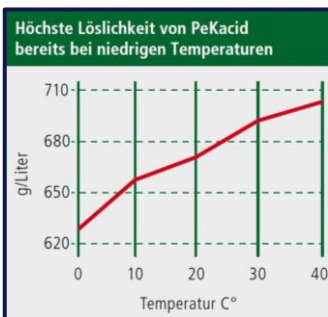


## Verbesserung der Effektivität von Spritzbrühen!

→ 1 g/l reduziert 11,6° Karbonathärte

Geben Sie bei Spritzbrühen abhängig von Ihrer Wasserhärte Select PeKacid in den Tank, pro 1°KH werden 86 g Select 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 Select 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 Select PeKacid in der Anwendung einfach und ungefährlich für den Anwender. Gegenüber Zitronensäure ist die Wirkung erheblich besser!

**Wir testen Ihr Wasser kostenfrei und geben Ihnen die exakte Aufwandmenge an Select PeKacid! Kontaktieren Sie Ihren ICL Specialty Fertilizers-Fachberater!**

**Technischer Hintergrund:** Die Bikarbonat Härte HCO<sub>3</sub> – stellt sich dar aus gelösten Salzen von Kalziumbikarbonat (Ca(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>), Natriumbikarbonat (NaHCO<sub>3</sub>), Magnesiumbikarbonat (Mg(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) und Karbonat Ionen (CO<sub>3</sub><sup>—</sup>) aus z. B. gelösten Kalziumcarbonat Salzen (CaCO<sub>3</sub>). 50 ppm CaCO<sub>3</sub> entsprechen 50 mg/l CaCO<sub>3</sub>, dies ist 1 meq/l CaCO<sub>3</sub> dies ist äquivalent zu 61 ppm HCO<sub>3</sub> = 61 mg/l HCO<sub>3</sub> = 1 meq/l HCO<sub>3</sub>. In destilliertem Wasser mit pH 4,8 gilt: 240 g Select PeKacid neutralisiert 1 eq HCO<sub>3</sub> per 1000 l Wasser. Umgerechnet werden in aqua dest. mit Select PeKacid pro 1 g/l 254 mg/l HCO<sub>3</sub> oder 11,6 Grad Karbonathärte reduziert. Es werden mit 59%iger Phosphorsäure 48,92 ml/1000 l Wasser benötigt, um °KH zu neutralisieren.

## Produkteigenschaften im Vergleich zur Phosphorsäure:

	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 59%	Select PeKacid
Absäuerung um 1°KH	48,92 mg/l	86,20 mg/l
Nährstoffgehalt (bei 1g/l)	263 mg/l	263 mg P 166 mg K
EC-Wert (bei 1g/l)	0,83 mS/cm	1,3 mS/cm

