

## **GUÍA TÉCNICA DE USO AGRÍCOLA**

### **ÁCIDO FOSFÓRICO LÍQUIDO AL 20% (pH 1)**

\*\*Uso en corrección de pH, nutrición fosfatada y mantenimiento de sistemas de riego\*\*

#### **1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

- Nombre común: Ácido fosfórico líquido
- Concentración: 20% ( $P_2O_5$ )
- pH: ~1
- Estado físico: Líquido
- Solubilidad: Total en agua
- Compatibilidad: No compatible con productos que contienen calcio, magnesio o productos alcalinos

#### **2. USOS AGRÍCOLAS Y OBJETIVOS**

- Corrección de pH del suelo: Disminuir pH en suelos alcalinos ( $>7.5$ )
- Fertirriego (nutrición): Aporte de fósforo soluble a los cultivos
- Fertirriego (mantenimiento): Prevención y limpieza de obstrucciones en sistemas de riego
- Aplicación foliar: Corrección rápida de deficiencias de fósforo en etapas críticas del cultivo

#### **3. APLICACIÓN AL SUELO – CORRECCIÓN DE pH Y NUTRICIÓN**

Consideraciones:

- Aplicar en suelos con  $pH > 7.5$
- No aplicar en suelos con  $pH < 6$  sin enmienda correctora (caliza)

Dosis recomendadas al suelo (por hectárea):

- Suelo arenoso ( $pH > 7.5$ ): 10 – 20 L/ha cada 15–20 días
- Suelo franco ( $pH > 7.5$ ): 20 – 30 L/ha cada 20–30 días
- Suelo arcilloso ( $pH > 7.5$ ): 30 – 40 L/ha cada 30 días
- Suelos ácidos ( $pH < 6$ ): No recomendado sin encalado

#### **4. APLICACIÓN POR FERTIRRIEGO – NUTRICIÓN Y LIMPIEZA**

- Mantenimiento del sistema de riego:

Dosis: 1 – 3 L/1.000 L de agua. Frecuencia: cada 15 – 30 días.  
Aplicar al final del ciclo de riego. Enjuagar con agua limpia.

- Nutrición fosfatada:

Dosis: 5 – 10 L/ha. Frecuencia: según etapa del cultivo.

No mezclar con productos con calcio o  $\text{pH} > 7$ .

## **5. APLICACIÓN FOLIAR – CORRECCIÓN DE DEFICIENCIAS**

- Concentración: 0,25 – 0,5% (250 – 500 mL/100 L)

- Frecuencia: cada 15 – 20 días

- Volumen de aplicación: 400 – 600 L/ha

- Recomendación: aplicar en horas frescas, hacer prueba previa

## **6. SEGURIDAD Y MANEJO DEL PRODUCTO**

- Usar guantes, gafas y ropa de protección

- Lavar con abundante agua en caso de contacto con piel u ojos

- No almacenar junto a productos alcalinos

- Mantener fuera del alcance de niños y animales