

Código: SOL-ACD-24

Fecha de actualización: 20.09.24

Aprobado por calidad

## DESCRIPCIÓN:

El pH es un factor determinante en la fisiología de los cultivos, pues influye en su rendimiento y productividad. **ACIDOR** es un acidificante natural a base de ácido cítrico, el cual ayudará a regular el pH del agua de aplicación o de riego. La cantidad de producto a utilizar para corregir el pH dependerá de las características del agua de riego, por lo que, se deben realizar mediciones de pH durante todo el proceso hasta conseguir el nivel deseado. Cabe mencionar que, este producto, por su composición, tiene un gran campo de acción en el manejo integrado, pues su uso está permitido en la agricultura orgánica.

El **ácido cítrico** es un ácido débil proveniente de fuentes orgánicas. Está destinado a corregir el pH de aguas alcalinas o duras, a acidificar mezclas de aplicación de fertilizantes o plaguicidas, a actuar como agente limpiador de tuberías o sistemas de riego, entre otros. Es especial para: aplicaciones foliares, en drench o vía fertirriego. También puede ser empleado para tratar el taponamiento causado por el carbonato de calcio y la precipitación de magnesio, consiguiendo así una limpieza totalmente eficaz de las tuberías del sistema de riego. Se recomienda inyectarlo después del filtro, para que no cause corrosión en el mismo, exceptuando si fuese de un material que no se corroa.

Al producto **ACIDOR** se le confiere la propiedad acidificante, por la pérdida de protones de los tres grupos carboxílicos presentes en el ácido cítrico. Con esta pérdida, el ácido se convierte en un ion citrato, el cual es un buen controlador de pH de soluciones ácidas, llegando a formar quelatos con diversos iones metálicos, y a su vez puede utilizarse como suavizador de agua.

## BENEFICIOS:

- Mejora la calidad del agua destinada a la aplicación foliar
- Mantiene una adecuada actividad microbiana en el suelo
- Promueve la disponibilidad de nutrientes para el cultivo
- Brinda mayor asimilación y eficacia de los nutrientes y de los productos sistémicos

## CUADRO DE USOS:

Cultivos	Dosis	Momento de Aplicación	NOTA
	mL/ 200L		
<b>Frutales:</b> Arándano, mango, palto, vid, granado, banano, pitahaya, frambuesa, papaya, maracuyá, cítricos: limón sutil, limón tahiti, naranja, mandarina	40 - 120	Según fenología y requerimiento del cultivo	Para un mejor establecimiento de la dosis determinar la calidad del agua
Ajo, cebolla, papa, tomate	40 - 120		
Alcochofa, espárrago, capsicum	40 - 120		
Algodón, Choclo, maíz	40 - 120		
Leguminosas, arroz, papa	40 - 120		

# ACIDOR®

(Acidificante orgánico)



PRODUCTO APROBADO PARA SU USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA BAJO LOS REGLAMENTOS UE, NOP/USDA, JAS, RTPO.

### INGREDIENTES ACTIVOS:

- > Ácido cítrico natural : 40%
- > Otros : c.s.p. 1L

### FORMULACIÓN:

Concentrado Soluble (SL)

### CLASE DE USO:

Regulador de pH

## CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: **1.13 g/mL**
- pH: **1.00**
- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Transparente**
- Olor: **Suave Característico**
- Explosividad: **No explosivo**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.**

## PRESENTACIÓN:

1L, 5L, 20L, 200L