

# BASFOLIAR<sup>®</sup> BUFFER PLUS SL

MAXIMIZA LA EFICIENCIA EN  
APLICACIONES DE AGROQUÍMICOS  
Y NUTRIMENTOS FOLIARES



Buferizante

Acidificante

Adherente

Dispersante

Penetrante

Emulsificante

Antiespumante



COMPOSICIÓN  
GARANTIZADA

Ácido Fósfórico  
(H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)  
24%

Alcohol Graso  
Etoxilado (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)  
20%

Dimetil  
Polixiloxano  
1.5%

Diluyentes  
54.5%

Líquido claro inodoro

pH 1.8-2.0

Densidad a 18°C: 1.17 g/ml

## UN MEJOR DESEMPEÑO CON GRANDES BENEFICIOS

- Mayor poder acidificante
- Ahora con acción dispersante
- Mayor acción bufferizante
- Efectivo con menos dosis



# Efecto del pH en las aplicaciones foliares

La mayoría de los plaguicidas ya sean herbicidas, insecticidas o fungicidas; están formulados como un ácido débil. Por lo tanto, cuando son mezclados con agua alcalina (pH mayor a 7.0) la vida media de este se reduce. Esto puede suceder por alguno de estos efectos:

- **Precipitación:** La mayoría de las moléculas del ingrediente activo de los plaguicidas, tienen una carga eléctrica débil. Un pH diferente al que están formulados puede cambiar o eliminar esa carga reduciendo su solubilidad y provocando que precipite.
- **Hidrólisis alcalina:** Existen algunas moléculas que son sensibles a pH mayores a 7 ya que provocan su degradación debido a la hidrólisis alcalina. Esta degradación es tan rápida, que en ocasiones la efectividad de la molécula solo se mantiene durante algunos minutos después de hacer la mezcla. La hidrólisis alcalina de un agroquímico sucede cuando los grupos hidroxilo (OH<sup>-</sup>), sustituyen algún componente de la molécula del ingrediente activo.

Cuando hablamos de fertilización foliar, el pH del agua afecta la solubilidad de los compuestos y como norma general, al disminuir el pH de una solución, su solubilidad y eficiencia aumenta.

En la actualidad, existen diversos productos clasificados como "coadyuvantes" que cumplen con este propósito **Basfoliar® Buffer Plus SL** es un producto eficiente y de buena calidad que trabaja sobre estos parámetros, cuidando la relación costo-beneficio.

## RECOMENDACIONES DE USO

USOS	DOSIS/ APLICACIÓN	FORMA DE APLICACIÓN
Corrector de pH	1-2 ml/L de agua	<p>Adicionar directamente al tanque del equipo pulverizador a medio llenar de agua, se agita y luego se adiciona a los fertilizantes foliares a aplicar. Luego se completa a volumen total.</p> <p>Como la dosis final está en estrecha relación con la calidad de agua y el pH ideal del principio activo a aplicar, se recomienda efectuar las pruebas de titulación correspondientes.</p>

- Las dosis aquí recomendadas son orientativas, por lo cual la fertilización se debe ajustar de acuerdo a las condiciones del lugar y del desarrollo del cultivo.