

Ficha Técnica

BASSIST pH[®]

CARACTERÍSTICAS

BASSIST pH[®] es un abono foliar con Nitrógeno y Fósforo, con efecto tamponador, acidificante y corrector del pH para usar en mezclas de tratamientos de fitosanitarios de uso foliar.

BASSIST pH[®] está formulado con agentes tenso activos y adherentes, lo que le permite obtener ventajas adicionales al simple aporte de Nitrógeno y Fósforo, ya que, gracias a su efecto acidificante, permite asegurar y mejorar la eficacia de los agroquímicos en el control del organismo o plaga.

BENEFICIOS

Se recomienda el uso de **BASSIST pH[®]** para:

- Eliminar el riesgo de que se produzca hidrólisis alcalina en la solución.
- Asegura mayor eficacia del agroquímico en el control objetivo.
- Optimizar la eficiencia de uso del fertilizante.
- Permite usar las dosis más bajas de los agroquímicos, protegiendo así organismos benéficos y al medio ambiente.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno total (N).....4% (p/p)

Fósforo (P₂O₅).....20% (p/p)

Hidrólisis alcalina

El pH de una solución se refiere a la medida de concentración en la misma de iones hidrógeno (H⁺) y de aniones hidroxilo (OH⁻); cuando predominan los iones hidrógeno, se dice que la solución es ácida, y si predominan los hidroxilos, entonces se habla de una solución alcalina. El pH se mide con una escala logarítmica que va desde 0 a 14, con un valor de pH neutro de 7; los registros bajo 7 se consideran pH ácido, y aquellos sobre 7 son alcalinos.

El pH del agua que se utiliza en mezcla para la aplicación de agroquímicos puede afectar la eficacia de los mismos, cuando la misma presenta valores de pH superiores a 7. En estas condiciones, los agroquímicos pueden sufrir por una reacción química llamada hidrólisis alcalina, en la cual se produce la degradación del agroquímico. Esta descomposición es variable en cuanto a la velocidad a la que se produce, y depende de las propiedades físicas y químicas del plaguicida, el pH de la solución y el período de exposición o tiempo durante el cual el agroquímico está expuesto a ese pH. Con valores de pH sobre 8 u 9 algunos productos puede degradarse rápidamente, y se perdería el efecto de control de forma importante.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación	Dosis	Recomendaciones
pH inicial > 8	150 cc/100 L agua	Aplicar sobre el agua del estanque, previo a los agroquímicos o fertilizantes. Chequear con peachimetro la solución hasta que marque 5
pH inicial < 8	100 cc/100 L agua	

OBSERVACIONES

Leer siempre la etiqueta antes de utilizar el producto.

PRESENTACIÓN

Envases de 20 litros.

Revisado el 12-07-2016