

GENERALIDADES

Nombre Comercial :

REGULATE pH5

Es un producto formulado y diseñado para reducir dureza y regular el pH de las aguas que se utilizan en agricultura. Cuando se agrega Regulate pH5 al agua, cambia de color automáticamente pasando de amarillo a color rojo, demostrando que las aguas han sido acondicionadas a un pH adecuado para recibir sin ningún problema a los plaguicidas (Herbicidas, Fungicidas, Insecticida, Acaricida, etc.). No se requiere utilizar equipos medidores o papel colorante.

Tradicionalmente se ha considerado que las aguas de uso agrícola con pH 7,0 son las ideales para mezcla y aplicación con agroquímicos, esto no es correcto, ya que prácticamente todas las formulaciones de pesticidas han sido diseñadas para actuar en medios ácidos, trabajando en un rango entre 4,6 a 6,2 en la escala de pH.

INGREDIENTE ACTIVO

Ácidos Orgánicos	28,5 % p/v
Ácido cítrico	25 % p/v

HIDRÓLISIS

La mayoría de pesticidas cuando se mezclan con aguas cuyo pH sea superior a 6.2 sufren una degradación química, es decir, se hidrolizan, rompiendo uno a más puntos de la molécula, perdiendo sus características y de manera parcial o total su capacidad fungicida, insecticida o herbicida. La velocidad de la hidrolisis de un agroquímico depende fundamentalmente del tipo de producto y de la alcalinidad del agua, es decir, a mayor alcalinidad el problema es mayor. Nótese que el pH puede ser la diferencia entre un buen control y la pérdida casi total de un pesticida.

CARACTERÍSTICA

Reduce la tensión superficial de las mezclas, adquiriendo mayor capacidad de dispersión y mayor superficie de contacto con el área tratada. Con este efecto se logra una cobertura completa en plantas serosas para llevar el agroquímico a los estomas y ectodermos. Adicionalmente, Regulate-pH5 actúa como un excelente agente humectante.

APLICACIÓN

Estas dependen básicamente del volumen y del pH inicial de las aguas. Sin embargo, de carácter referencial y sin pretender su exactitud, la dosis es de aproximadamente 1cc. por cada litro de agua.

PRESENTACIONES

Envase	:	250 cc
Envase	:	500 cc
Envase	:	1 lt
Galón	:	4 lts
Bidón	:	20 lts