TIP AGRÍCOLA DEL DÍA

MONTAGRO AGRICULTURAL REVIEW

Leer este artículo en la web de MAR

Martes 20 de octubre de 2026

"El tip de hoy"

El pH no revela la dureza del agua

Aplicación: Banano, plátano y granos básicos: agua usada en aplicaciones fitosanitarias.

Medir el pH es útil, pero no le indica cuánto calcio y magnesio contiene el agua. Antes de acondicionar una mezcla, conozca también su dureza: son parámetros distintos y pueden afectar de manera diferente el comportamiento del producto que va a aplicar.

Distinga qué está midiendo. El pH indica qué tan ácida o básica es el agua; la dureza se relaciona principalmente con el calcio y magnesio disueltos. Una lectura de pH no cuantifica esos minerales ni sustituye una prueba de dureza. En algunos plaguicidas, los minerales pueden interferir con su desempeño. Por eso, que el pH esté dentro del intervalo indicado para un producto no demuestra que el resto de las características del agua sea adecuado.

Revise la fuente que realmente utiliza. Compruebe pH y dureza del agua que empleará para llenar el equipo, antes de incorporar plaguicidas. Use pruebas apropiadas para cada parámetro o solicite el análisis a un laboratorio. Si cambia de pozo, reservorio o punto de abastecimiento, no asuma que conserva los resultados anteriores. Identifique la fuente, la fecha y las unidades del informe. Un agua transparente todavía puede contener minerales disueltos que no se distinguen a simple vista.

Acondicione según el producto. Revise en la etiqueta vigente las indicaciones sobre calidad del agua, acondicionadores, límites de pH y orden de incorporación. Algunos productos toleran un intervalo amplio; otros tienen restricciones específicas e incluso pueden prohibir ciertos aditivos. Ajustar el pH

no demuestra que se haya resuelto la dureza. Si el análisis identifica un problema, seleccione con su asesor una medida compatible con el producto concreto: no existe un pH objetivo ni una dosis de acondicionador válidos para todas las mezclas.

Acción clave del día:

> Antes del próximo llenado, prepare una ficha con fuente de agua, fecha, pH y dureza, incluyendo sus unidades. Compárela con la etiqueta del producto que aplicará. Si falta el dato de dureza, solicite su medición antes de decidir cómo acondicionar el agua.

Montagro · Empresa de Biotecnología Agrícola

Fuentes de respaldo: Purdue: calidad del agua, Iowa: agua y plaguicidas, Maryland: agua de aplicación.

PUBLICIDAD



PUBLICIDAD



Montagro
EMPRESA DE BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

montagro.com.gt
WhatsApp: +502 5299-4807.
Teléfono: +502 7755-5104.
Correo: info@montagro.com.gt.

SÍGANOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES: Facebook · YouTube · Instagram · TikTok · LinkedIn.