



ATSA

FICHA TÉCNICA

NITRACID 15

ACIDIFICANTE DE SUELOS Y DE AGUAS + NITRÓGENO ESTABILIZADO

Mejora las propiedades de los fertilizantes y de los fitosanitarios.

NITRACID 15 es Sulfato de Mono Carbamida Di Hidrogenado, contiene un equivalente a 49% de ácido sulfúrico y 15% de Nitrógeno de entrega lenta. **NITRACID 15** es apto para un amplio tipo de suelos, el Nitrógeno que provee es altamente estable, permite reducir la aplicación de Nitrógeno entre 20 y 25%.

NITRACID 15 está formulado para limpieza de equipos spray, goteros y micro aspersores de sistemas de riego y como un acondicionador de suelos y un acidificante de aguas de riego y de mezclas fitosanitarias, es además fuente de Nitrógeno, su manejo es mucho menos restrictivo y más seguro que el de los ácidos tradicionales.

NITRACID 15 es una formula superior de Nitrógeno para fertirrigación y aplicaciones en suelos. Posee efectos sinérgicos sobre otros fertilizantes aplicados y sobre los nutrientes residuales, mitiga los efectos de la alcalinidad, de bicarbonatos y de sodio. Mejora la estructura de suelos arcillosos, compactados y/o con alta presencia de carbonatos. Permite una muy eficiente conversión de Nitrógeno en NH_4 , sin volatilización, las raíces de las plantas disponen así de Nitrógeno, el que es transportado hacia el follaje con mucho menor consumo de energía que el requerido para otras formas.

NITRACID 15 provee las siguientes ventajas y beneficios:

- Reduce el pH del agua de riego y del suelo y neutraliza los efectos negativos de aguas de riego o suelos con alto contenido de bicarbonato y/o carbonatos.
- Mantiene la solubilidad de Ca y Mg en aguas de riego y suelos.
- Aumenta la capacidad de aporte de Ca de las enmiendas de Calcio aplicadas al suelo.
- Aporta N de liberación lenta y optimiza la relación de Carbono/Nitrógeno.
- Flocula las partículas coloidales de arcillas y aumenta la percolación e infiltración en el perfil de los suelos.
- Mantiene limpias las líneas de riego, los goteros y/o micro aspersores.
- En aplicación de fitosanitarios, mejora su rendimiento.

OBSERVACIONES

NITRACID 15 no debe aplicarse conjuntamente con ácido húmico ya que se produce precipitación de este, tapando los goteros y/o micro aspersores Tampoco debe mezclarse con fertilizantes nitrogenados sólidos como urea, nitrato de amonio, sulfato amónico, etc., ya que existe riesgo de explosión.

En caso de aplicarse con otros fertilizantes, debe utilizarse **NITRACID 15** diluido en agua, nunca se debe mezclar directamente desde el envase con otros fertilizantes. No aplicar en caso de usar Nitrato de Calcio o sales de Calcio porque existe riesgo de formación de precipitado.



ATSA

FICHA TÉCNICA

Aplicación y dosificaciones sugeridas

- 1. Limpieza de sistemas de riego:** Aplicar una cantidad de **NITRACID 15** que permita que el agua a la salida del gotero o micro aspersor tenga pH 3 a 4 (monitorear pH), mantener el riego por al menos 3 horas. Una vez limpios los elementos, mantener pH 5,5 a 6 a la salida de estos.
- 2. Acidulante de agua de riego:** Aplicar **NITRACID 15** al agua de manera tal que el pH a la salida de goteros o aspersores sea 5,5 a 6. La cantidad necesaria de **NITRACID 15**, será en función del contenido de sales (carbonatos y bicarbonatos) del agua, como un mínimo se sugiere entre 50 y 200 cc/m³ de agua.
- 3. Lavado de sales del suelo:** Dependiendo del grado de salinidad, aplicar una dosis de 30 a 40 lt/há de **NITRACID 15**, al inicio de temporada y verificar la acción visual del tratamiento sobre las sales.
- 4. Descompactación o ruptura de estratas duras:** Aplicar entre 50 y 90 lts/há de **NITRACID 15**; una vez producida la descompactación, mantener una dosificación tal que el pH del agua de riego se mantenga entre 5,5 y 6,5. Un huerto con aguas ligeramente ácidas, mejorará notablemente la eficiencia de absorción de nutrientes (especialmente en paltos). Es importante no bajar de pH 6,4 en suelos con alto contenido de Manganeseo (Mn). Si los carbonatos totales superan el 2% en la zona de raíces se debe bajar el pH a algo menos de 6, monitoreando el contenido foliar de Mn.
- 5. Acondicionador de agua para fitosanitarios:** Aplicar 25 a 250 cc por cada 1.000 lts directamente sobre el tanque de mezcla, de manera tal que el pH se sitúe entre 6 y 6,5 y luego incorporar los fitosanitarios o fertilizantes.

TABLA DE ADICIÓN

pH inicial	pH final deseado	Dosis
8	7,5	25 a 50 cc/1.000 lts
7,5	7,0	25 a 50 cc/1.000 lts
7	6,5	50 a 100 cc/1.000 lts
6,5	6	50 a 100 cc/1.000 lts



Origen USA - Disponible en totes (IBC) de 200 y 1.000 litros.