

# EMERGION

Es un acondicionador de suelo hecho de ácidos carboxílicos (33,4%) y ácido lignosulfónico (7,8%).

Controla la salinidad, la compactación, mejora la disponibilidad de nutrientes, asimilación de microelementos, mejora la estructura del suelo y lo mantiene en óptimas condiciones, obteniendo cultivos de la más alta calidad y más productivo.

La descomposición de la materia orgánica es la principal fuente de la generación de ácidos carboxílicos en el suelo. Por su naturaleza, los ácidos carboxílicos tienen propiedades benéficas orientadas al crecimiento de las plantas.

La calidad compleja y anti-erosión del ácido lignosulfónico (derivado de la lignina, celulosa de madera) causa un efecto sinérgico en la acción de modificación ácidos carboxílicos. Emergion®™ ha mostrado aumentos significativos de rendimiento; en ensayos sobre cultivos de alfalfa realizados por la **Universidad de Arizona** (en Maricopa, Arizona).

## PROPIEDADES DE LOS ÁCIDOS CARBOXÍLICOS

- Como agente desalinizador, solubiliza las sales insolubles del suelo, favoreciendo el intercambio de iónico de calcio y magnesio por el sodio; permitiendo que las sales y los compuestos de sodio se drenen con los riesgos.
- Como agente quelante, se asocia con microelementos presentes en el suelo (hierro, zinc, manganeso, etc.), formando con ellos compuestos quelatados, maximizando su aprovechamiento.
- Como agente adyuvante (activador de asimilación de nutrientes), solubilizan los nutrientes, los coloca en la solución del suelo, haciéndolos disponibles. Con acción distintiva en la solubilización del fósforo.
- Como acondicionador de la estructura del suelo, al lavar las sales del suelo, la tierra se descompacta, se forma mayor porosidad. Aumenta la capacidad de infiltración de agua y oxígeno, así como el desplazamiento de raíces.



# DC-LINE

**DC-Line** destapacintas de sistemas de riego por goteo, hecho de ácidos carboxílicos y compuestos complejantes.

**DC-Line** está diseñado para desprender y / o disolver depósitos que causan obstrucciones en equipos de riego presurizados; tales como mangueras y / o cintas de goteo, líneas de rociadores y microaspersores.

Sus propiedades como secuestrante, complejante y dispersante le permiten realizar un trabajo muy eficaz como suavizante de iones adheridos a partes de equipos. Utilizándolo de forma preventiva, evita la formación de incrustaciones y a preservar una vida útil más prolongada de sus sistemas y equipos.

Uno de los principales problemas en el buen funcionamiento de los equipos de riego por goteo son los denominados taponamientos de las cintas de riego. El agua de riego influye mucho en esta obstrucción ya que el nivel freático puede tener un alto contenido de sales que pueden formar las obstrucciones de las líneas de riego. **DC-Line** realiza un trabajo de desalación muy eficaz, sin la agresividad de los ácidos fuertes.

## FORMA DE APLICACIÓN, MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS DE TAPONAMIENTO:

- Dosificar **DC-Line** durante los últimos minutos del riego procurando que el producto permanezca concentrado en las líneas, manguera, cintas y / o equipos. Deje reposar durante al menos de **8- 10 horas**. Después de tiempo recomendado, drenar las líneas o bien drenar en el siguiente riego (este producto no daña el cultivo).
  - **Como mantenimiento preventivo;** es recomendable limpiar tuberías y mangueras semanal o mensualmente aplicando **DC-Line**: de **1 a 3 litros** por hectárea (dependiendo de la dureza del agua).
  - **Como forma correctiva (para goteros obstruidos);** aplicar proporción de **4-8 litros** por hectárea cuando sea necesario.

