



**SULFATO CALCICO
DEL MEDITERRANEO S.L.**

EL YESO AGRÍCOLA COMO ABONO Y CORRECTOR SALINO

autor. Ramón Navia-Osorio Pascual

En estos últimos años de sequía se ha estado regando, el que ha podido, con aguas de mala calidad. De tal manera que las aguas que antes se despreciaban, después parecían muy buenas. Hay que conceptuar que al hablar de concentración de sales, a nivel coloquial, se especifica en gramos / litro y solamente cloruro sódico, por lo que nos hemos acostumbrado a oír hablar de aguas de 1 o 2 gr/ sin darle la importancia que se tiene. Un agua de 1,5 Kg gr/1 de cloruro sódico significa que cada m³ contiene 1,5 Kg de dicha sal. Sigamos haciendo cálculos. Si en una hectárea se utilizan en un año entre 5.000 y 10.000 m³ de agua de estas características, se aplica a ese suelo entre 7.500 y 15.000 Kg. de sal marina por Ha. y año, respectivamente.

De todo lo anterior expuesto, se deduce que para amortiguar el efecto de todo este tonelaje de sales es necesario que el “antídoto” igualmente, se aplique en la cantidad necesaria.

Dicho antídoto es el yeso agrícola, que es sulfato cálcico con dos moléculas de agua. El yeso agrícola se aplica a lo largo y ancho de todo el mundo como abono en prácticamente todos los cultivos y particularmente en tomate, pimiento, melón, sandía, manzanos y un largo etcétera de cultivos.

Hay que mencionar que un pequeño problema de salinidad puede reducir dramáticamente los rendimientos aunque se vuelva a regar con agua de buena calidad, sobre todo si son cultivos cosechados por sus frutos. Por tanto, es más conveniente corregir dicho problema sea cual sea su gravedad.

La forma más habitual de aplicarlo es extendiéndolo por la superficie e incorporándolo al suelo en una cantidad que dependerá del análisis de suelo y del cultivo que se trate. A título orientativo las dosis irían entre los 5.000 Kg./Ha. para los casos más leves a los 20.000 - 25.000 Kg./Ha. para los más graves.

Otra forma de aplicación es poniéndolo debajo de cada gotero sin incorporarlo, siempre que sea una plantación de árboles en riego localizado, una cantidad que iría entre 4 y 15 Kg./gotero.

Habría que extenderlo en el radio de acción del emisor con objeto de que reaccione primeramente con el agua de riego que pase a través del yeso agrícola y posteriormente con los acumulos de sales que se forman en los alrededores del bulbo de humedad.

La tercera forma de utilización del yeso agrícola consistiría en aplicarlo sobre el suelo donde se detecte que la salinidad sea elevada, es decir, donde se observe pérdida de estructura del suelo por exceso de sodio (salitre). Dicha aplicación puede ser en el 100% de la superficie del terreno o en manchas localizadas en cualquier punto. Esta aplicación tiene máximo interés en lugares donde se practica el no-cultivo.

Puede ser interesante usar a la vez dos sistemas de aplicación de yeso agrícola conjuntamente, ya que como he dicho anteriormente, hay que intentar corregir la salinidad de forma integral. Así, por ejemplo, en una plantación de árboles se puede aplicar yeso agrícola debajo de cada gotero y en las calles extenderlo y labrarlo o no.

SULFATO CALCICO DEL MEDITERRANEO, S.L.

Avda. De la Fama 19. Edf Torrenueva 1 - 30008 Murcia - Teléfonos: 968 24 28 15 - Fax: 968 24 58 74