Fitosanitarios

Los integrantes de Aefa adoptan un criterio común acerca del etiquetado de los quelatos de hierro sólidos

El etiquetado de los quelatos de hierro sólidos

■ **Nuevo Reglamento CE nº 2003/2003 relativo a los Fertilizantes y Abonos CE**

Aefa
mocenter@xpress.es

El pasado 13 de Octubre de 2003, fue publicado el nuevo Reglamento CE nº 2003/2003 relativo a los Fertilizantes y Abonos CE.

Desde ese momento, cambian algunas disposiciones que afectan a los Abonos CE (abonos, y correctores de carencias), entre los cuales se encuentran los correctores de carencias sólidos, de hierro.

Aunque este reglamento afecta a todo el territorio de la Unión Europea, a nivel español las competencias para valorar el cumplimiento de estas disposiciones están transferidas a las Comunidades Autónomas. Así, la interpretación del reglamento queda sujeta a cada una de las Comunidades. Ante la posibilidad de que un mismo producto sea valorado de diferente forma según la zona donde sea inspeccionado, la Asociación Española de Fabricantes de Agronutrientes (Aefa) decidió en junta ordinaria, el criterio consensuado entre todos sus Asociados para la interpretación del mencionado Reglamento en cuanto al etiquetado de los quelatos sólidos de hierro.

Por otro lado y, según el nuevo Reglamento CE nº 2003/2003, ha sido aprobada una nueva lista de agentes quelantes, entre los cuales está el isómero (o,p) EDDHA (isómero orto-para).

Estudios recientes (F. Yunta, S. García-Marco, JJ Lucena, 2003) demuestran que la estabilidad del Fe(III)-(o,p) EDDHA es mayor que la del Fe-EDTA, por lo que podría tener un cierto protagonismo en la eficacia a corto plazo del Fe(III)-EDDHA, especialmente en suelos con limitada disponibilidad de Cu^{2+}, por el que este isómero tiene gran afinidad. Normalmente la presencia de Cu^{2+} en suelos calcáreos, donde más habitualmente se utiliza el Fe(III)-EDDHA, es reducida. En cualquier caso, el quelato Fe(III)-(o,p) EDDHA tiene una menor estabilidad que el Fe(III)-(o,o) EDDHA siendo pues, su persistencia en el suelo, mucho menor.

El principal problema con este Agente Quelante es que no existe ni patrón ni Método Analítico Oficial para su determinación, por lo que no es posible saber a ciencia cierta la cantidad de Hierro quelado por (o,p) EDDHA en los productos comerciales.

En la actualidad existen dos posibles Métodos Analíticos propuestos a Aenor para la cuantificación de este isómero, que se valorarán a través de un "Ring Test" a nivel Europeo que se realizará durante los próximos meses.

El "Ring Test" consiste en que las mismas muestras de productos comerciales se hacen circular por una serie de laboratorios que aplican los Métodos a valorar, y éstos se aprobarán en función de la exactitud de resultados obtenida por los distintos laboratorios. En cualquier caso, lo más probable es que hasta dentro de, por lo menos, un año no exista ningún Método Oficial para la determinación del (o,p) EDDHA.

Al día de hoy, por lo tanto, no se podrá incluir el porcentaje de Hierro Quelado por (o,p) EDDHA en los "Contenidos Declarados" de las etiquetas de los productos comerciales. En el mejor de los casos, se podrá hacer una mención a este isómero en la parte facultativa.

Puesto que es obligatorio mencionar el porcentaje de metal que se encuentra en forma de quelato, y este porcentaje puede ser superior, en la mayoría de los casos, al Hierro declarado en forma de Fe(III)-(o-o) EDDHA, se puede inducir involuntariamente a la confusión en el consumidor final. Para evitar esta situación, así como para ofrecer una interpretación lógica del reglamento y no incurrir en la declaración de elementos no cuantificables, los miembros de la Asociación Española de Fabricantes de Agronutrientes (Aefa), han acordado incluir en las etiquetas de sus quelatos de hierro, la siguiente frase:

"Además de los contenidos declarados, el producto contiene hierro (Fe) quelado por:....."; donde se incluirán, opcionalmente, los nombres de los agentes quelantes que, además de los declarados cuantitativamente, completan el total del porcentaje de hierro en forma de quelato (que, recordemos, es del 80% del total declarado como mínimo). Estos agentes quelantes no serán cuantificados.

Con esto se pretende aportar la máxima información al consumidor, ya que se sabe que el isómero (o-p) EDDHA está contenido en mayor o menor proporción en todos los productos comerciales a base de EDDHA, pero sin incurrir en las posibles irregularidades que supondrían declarar cuantitativamente un compuesto para el cual, hoy por hoy, no existe Método Oficial de Análisis.

Al día de hoy, por lo tanto, no se podrá incluir el porcentaje de hierro quelado por (o,p) EDDHA en los "Contenidos Declarados" de las etiquetas de los productos comerciales

Para saber más...

www.aefa-agronutrientes.com



Semilleros hortícolas

Substratos especiales Klasmann para una producción intensiva de planta joven hortícola con buen sistema radicular.

KLASMANN
We make it grow!

VALIMEX S.L.

DISTRIBUIDOS EXCLUSIVO EN ESPAÑA
C/. Palleter, 2, 1ª • 46008 Valencia • Tlf. 96 385 3707 • Fax 96 384 4515 • e-mail: ventas@valimex.es • www.valimex.es