



Vellsam, uno de los reactores de la fábrica. TELEPRENSA

Vellsam, la factoría de aminoácidos

La empresa almeriense Vellsam estudia actualmente la manera de producir L-aminoácidos a gran escala. Estas 'unidades de materia viva', producidas por separado, supondrán un ahorro para los agricultores.

«Este producto servirá para no aportar a las plantas cosas que no necesitan y que al final se quedan en la tierra; en cada momento de su estadio se podrá aplicar a la planta lo que necesita, y esto supondrá un ahorro dinero, además de que si por ejemplo ahora las plantas están creciendo, sabes que las estas aportando algo que les va ayudar a crecer, y si están en época de maduración les aportas algo para que maduren». La explicación que ofrece María Zamora, creadora de Vellsam, de las ventajas de los aminoácidos como 'alimento' para las plantas es relativamente sencilla: por lo que respecta a la manera de producir estas 'unidades de materia viva' de manera aislada, varios equipos de investigadores de las Universidades de Granada y Almería, en colaboración con Vellsam, se afanan actualmente en ultimar el proceso.

La emprendedora María Zamora defenderá próximamente este proyecto de producción a gran escala de aminoácidos aislados en la semifin del programa Generación XXI de la televisión pública andaluza. Su empresa, Vellsam, nació en 1999 y está dedicada a la fabricación de fertilizantes naturales. Como explica Zamora, la línea actual de producción «son nutrientes para las plantas, no tocamos nada de

químico ni de insecticidas, sólo nutrientes naturales». El proyecto que ha llevado a Generación XXI es «un salto más»: «Estamos investigando el poder sacar por separado cada uno de los veinte aminoácidos que en la naturaleza están en forma conjunta, y que conforman la materia viva». El proyecto consiste en dividir de la cadena de aminoácidos, «aminoácido por aminoácido, porque cada uno de ellos sirve para una parte desde el estadio, para la maduración del fruto, o para cuando la planta se está enraizando... así podremos aportarle a la planta el que necesite en cada momento».

Pioneros

Varios equipos de investigadores de las Universidades de Granada y Almería trabajan en el proyecto

Una vez consiga sacar adelante su proyecto, Vellsam será la única empresa en el mundo en producir L-aminoácidos. María Zamora explica que «existen dos tipos de estas sustancias: los L-aminoácidos, que son los que están en la naturaleza, y los D-aminoácidos, que son los que se crean sintéticamente». En todo el mundo, existen sólo tres empresas que fabrican aminoácidos, en concreto de la clase D: una está en China, otra en Alemania, y la tercera es DSM Deretil. Según Zamo-

ra, «éstos sirven como antibióticos, si están dirigidos a la farma- cia, y en caso de trasladarlos a la nutrición de la vegetación serían insecticidas».

Reto

Desde que Vellsam empezó a producir nutrientes, en abril de 2004, hasta el momento presente las ventas se han triplicado. La empresa se está consolidando, según explica Zamora, lo que supone que pueden «asumir perfectamente sin que suponga ningún esfuerzo» la creación de una nueva línea de productos. A ello hay que unir el buen desarrollo que está llevando la investigación, que está previsto con-

Desde que Vellsam empezó a producir nutrientes en abril de 2004, las ventas se han triplicado

cluir a finales de 2005. «Aunando las dos cosas, el desarrollo de la investigación de los aminoácidos y la consolidación de la empresa», Zamora confía en la buena marcha de Vellsam.

De hecho, hasta el momento son siete las personas que conforman la empresa: además de Zamora y su marido, hay dos químicos, dos ingenieros agrícolas y un economista. Zamora adelanta que «ahora que parece que la empresa va por muy buen camino posiblemente tengamos que aumentar la plantilla con una persona más». Entretanto, si consigue llegar hasta la final del programa y alzarse con el triunfo, tendrá asegurada la financiación para trasladar la experiencia del laboratorio a plantas industriales, y abordar la fabricación a gran escala.

■ MÁS INFORMACIÓN | Vellsam.
 T 950 36 93 20.