



La vida y la química de salud

Manuel García-Portillo

Vicepresidente de QUIMACOVA, presidente de Agrofresh Fruit Protection

El reino animal y el reino vegetal nace, crece y muere. Hay una química de salud para personas, animales y plantas. Como es lógico, la que más nos preocupa es la salud de las personas y cómo alargar su vida en buenas condiciones. Por ello, se desarrolló primero la medicina y, a continuación, los medicamentos, siendo básico la capacitación de los médicos y farmacéuticos para poder investigar tanto en el organismo humano como en nuevas tecnologías y moléculas cada vez más especializadas en cada una de las enfermedades.

Controlar las enfermedades en el mundo animal, sin duda, va a ser necesario si no queremos tener pandemias como ha ocurrido con la Covid 19. Pero a mí me gustaría hablar en estas líneas de la química agrícola e, incluso, de la sanidad vegetal en postcosecha, ya que esta última es la especialidad de Agrofresh Fruit Protection, un nicho de mercado especializado en conseguir que las frutas y verduras lleguen frescas y sanas a los mercados y especialmente a los hogares de los consumidores.

Conocer la fisiología de cada fruto desde que nace hasta que llega al consumidor es vital para poder emplear las mejores prácticas de cultivo y recolección, porque no es lo mismo que un fruto sea consumido nada más ser recolecta-

do y, además, consumido en el lugar de producción, a que lo sea fuera de la estación de recolección y a 10.000 km de distancia. En este último caso requerirá de mayores cuidados, al igual que sucede cuando queremos alargar la vida de una persona hasta los 100 años y, como se ha visto en la pandemia, aquellos seres humanos con mayor inmunidad son los que han sobrevivido mejor a la enfermedad.

Mucho se ha investigado en el reino vegetal, y mucho se seguirá investigando en el futuro de las plantas y sus frutos, en su fisiología vegetal y en su sanidad, higiene, desinfección, tratamientos y cuidados que permitan ser consumidos con la mayor seguridad alimentaria utilizando, como en las personas y animales, solo aquello que es necesario para alargar la vida de los alimentos. Además, solo así el desperdicio de alimentos es menor, lo cual es muy importante a nivel de sostenibilidad y productividad.

Agrofresh es el líder mundial en la postcosecha de frutas y hortalizas, y en sus centros de investigación y desarrollo busca siempre la forma de conseguir que los frutos lleguen a los consumidores en perfectas condiciones de salud, ya que las frutas y hortalizas son básicas en la alimentación del presente y del futuro. ■