

todo este desarrollo, cuando no hemos conseguido el objetivo y, además, se han producido desequilibrios ambientales que afectan a suelos, agua y aumento en la producción de residuos, que están impactando en el planeta. Por otro lado, esa producción y protección ha dado lugar a desarrollo de patógenos que afectan a las plantas cultivadas a los que ha habido que combatir para sacar adelante nuestras producciones.

## LA NUTRICIÓN VEGETAL

En los últimos 50 años se ha ido dando un cambio, sobre todo en las agriculturas de alto rendimiento, cuyos productos se comercializan en mercados con buen poder adquisitivo, pasando de hablar de riego y fertilización e incluso fertirrigación, a hablar de nutrición de cultivos. En ese concepto, la planta, igual que sucede al resto de seres vivos, tiene una pauta de comportamiento en función de sus necesidades, que son más acordes con el estudio de bases fisiológicas en el entorno en el que se desarrolla la misma.

Por medio quedaron, en entredicho por algunos, todo lo que supuso la llamada “revolución verde” años 60 a 80 del siglo pasado, en lo referido a las aplicaciones de fertilizantes inorgánicos, sobre todo por haberse colocado fuera de control en muchísimas situaciones en las agriculturas intensivas, provocando excesos, caso del nitrógeno en la planta y su percolación a lugares profundos del suelo, llegando a contaminar los acuíferos. También, después de 50 años, la Comisión Europea ha abierto debate sobre la utilización del fósforo en agricultura ya que se considera un recurso limitado y, las principales fuentes para la extracción son mineras (apatito). El consumo anual de fosfatos, a nivel global, en la agricultura del planeta son más de 30 millones de toneladas de un recurso fósil.

Tanto los nitratos como los fosfatos deben de ser controlados exhaustivamente, sobre todo, en el origen de los mismos y en la aplicación a las plantaciones, con ello minimizaremos los posibles problemas ambientales y también de salud a los consumidores antes de llegar a situaciones irreversibles.

## LA PROTECCIÓN FITOSANITARIA

Otro de los factores o elementos a los que se le atribuye un gran peso en la llamada “revolución verde” fue el uso de los pesticidas, con ello tampoco se consiguió el objetivo, recordemos, de la búsqueda del sustento para toda la humanidad de las necesidades alimenticias que tienen y tendrán en el futuro. Han sido frecuentes las controversias que se han producido en países desarrollados en el momento en que la molécula en cuestión pasaba a ser un “commodity”, debido a la pérdida de protección, incluso



# giropoma

## la manzana de Girona

Nuestras plantaciones, situadas en las fértiles llanuras de la provincia de Girona y rodeadas por los parques naturales del Alto y Bajo Ampurdán, nos proporcionan una fruta singular, mimada por nuestros agricultores bajo la tutela de nuestro personal especializado, y con la calidad que garantiza la IGP Poma de Girona.



INTERNATIONAL TRADE SHOW FOR THE FRUIT AND VEGETABLE INDUSTRY

Visítanos en el Hall 4, stand 4D01B

del 22 al 24 de Octubre



Camí Vell de Torroella, 3  
17140, Ullà (Girona)  
Tel. 972 755 025 - Fax 972 757 162  
[www.giropoma.com](http://www.giropoma.com)