



Un nuevo competidor para los sistemas tradicionales

El New Growing System, para cultivo hidropónico

La empresa New Growing System ha presentado un nuevo sistema de cultivo basado en la hidroponía, con la particularidad de que no necesita sustrato

Aparece un nuevo sistema de cultivo de hortalizas denominado NGS, New Growing System. La idea principal en la que se basa es de una hidroponía, con la variante de que no se precisa sustrato.

El NGS es una adaptación muy inteligente del NFT, Nutrient Film Technique, desarrollado por el profesor Cooper durante los años 70.

El NGS es, por tanto, un Nuevo Sistema de Cultivo hidropónico para la producción intensiva de frutas, hortalizas y flores. En este sentido, la hidroponía en lana de roca, la perlita y los sustratos orgánicos, acaban de ser testigos de la aparición de su nuevo competidor.

La empresa propietaria de los derechos de comercialización escogió Almería para hacer la presentación internacional de este nuevo sistema para la producción de frutas, hortalizas y

flores en invernadero. En este acto, que se celebró el pasado mes de mayo, el grupo de empresas de Cecilio Pellegrín de Pulpí realizó desde el Centro de Investigación de la Mojoneira, una excepcional puesta en escena orquestada, principalmente, por las cabezas visibles de las compañías Prima-Flor y Prima-Ram.

El New Growing System podría modificar los ciclos habituales de cultivo de muchas frutas y hortalizas, reduciendo los costos de producción y eliminando la contaminación del entorno.

Lorenzo Belmonte, de la compañía Prima-Flor, perteneciente al grupo de empresas de Pellegrín de Pulpí, y uno de los directores del proyecto NGS, explica a los asistentes al acto de presentación de este sistema hidropónico en Almería las características del mismo. En este caso, el cultivo del melón está suspendido.

La presentación del NGS -con visitas a los propios invernaderos del Centro de la Mojoneira y a los de la finca Las Palmerillas de la Caja Rural de Almería- fue seguida de una comida de trabajo con los participantes en el acto, un público especialmente escogido entre técnicos en hidroponía, distribuidores e instaladores de equipos de fertirrigación, agricultores adaptados a las modernas tecnologías de producción hortícola, funcionarios de las administraciones públicas y prensa especializada, principalmente.

Ayuda para la Naturaleza

Para una audiencia como la descrita y escogida para esta presentación, parece fácil explicar el slogan que acompañará al desarrollo del NGS: "La Naturaleza es muy sabia... pero se la puede ayudar en casi todo".

Los cultivos que utilicen el sistema NGS con el control de factores climáticos y de las variables biológicas -temperatura y composición de la solución nutritiva- podrían, según los resultados de las investigaciones realizadas, modificar los ciclos habituales de producción de muchas frutas y hortalizas, reduciendo sus costos de producción y eliminando la contaminación del entorno, ya que el mismo sistema NGS recicla toda la solución nutritiva.

Dentro de pocas semanas aparecerá el número 17 de la revista Horticultura Internacional, donde publicaremos un reportaje sobre la presentación y las perspectivas del sistema NGS en Almería y otras regiones hortícolas.

Pere Papaseit
ppt@ediho.es

Para más información:

- Revista Horticultura nº 121. Dentro del Especial "Fertirrigación en el 2002".
- Martínez Capdevila, E. y García Lozano, M.: "Cultivos sin suelo", Colección "Compendios de Horticultura" nº3.