

## **Aeroponía ``innovación Verde´**

En la actualidad, el sector horticultor ha evolucionado gracias a las tendencias verdes y saludables, logrando realizar una transferencia metodológica con base a modelos y prácticas de producción más ecológicas y naturales. La conciencia verde es un asunto que cada día toma más relevancia en la sociedad e impulsa la revolución de las técnicas de cultivo.

El mundo moderno, exige una conciencia guiada hacia el cuidado del medio ambiente, una mentalidad más orgánica y saludable. Por lo tanto, el sector horticultor debe dirigir sus prácticas al uso de técnicas que vayan por la misma línea, siendo así más competitivos para entregar experiencias saludables y limpias a los consumidores.

## **Aeroponía, ``técnica limpia´´**

El término aeroponía se refiere a un sistema de cultivo en un ambiente aéreo, esta modalidad no necesita el contacto con el suelo. Es una técnica innovadora y responsable con el medio ambiente. En 1942 W. Carter fue el primero que investigó la técnica aeropónica, luego en 1980 el Dr. Franco Massantini creó el primer diseño llamado Columnas de cultivo. Un gran ejemplo es Perú, este país produce semillas de papa utilizando la aeroponía, logran producir de 5 a 10 veces la cantidad de semillas por planta, obteniendo excelentes resultados.

Esta técnica se ha vuelto una alternativa llamativa porque el espacio y el tiempo de sembrado se reducen notoriamente, por ejemplo, el cilantro en un cultivo tradicional tarda 70 días en crecer, mientras que en un cultivo aeropónico se tarda entre 45 y 48 días. Otra de las ventajas es que es un proceso amigable con el medio ambiente, pues el uso de fertilizantes y pesticidas es mínimo. Además, se utiliza una mínima cantidad de agua transmitiendo los nutrientes necesarios, y reutilizándola, gracias al sistema de riego automatizado.

Con los cultivos aeropónicos desaparece la necesidad de poseer gran cantidad de terreno, el sembrado crece en un ambiente diferente pero con iguales o mejores resultados. Este tipo de cultivo que se puede desarrollar tranquilamente en zonas urbanas permite el crecimiento de cualquier tipo de hortalizas y frutas. Su rápida producción da la oportunidad a los cultivadores de garantizar el abastecimiento y la calidad del alimento.

Colombia es un país que ha empezado a involucrarse en estas nuevas tendencias de cultivo, sin embargo, es un territorio donde la cultura y las técnicas de cultivo siguen girando en torno al sembrado tradicional.

Las condiciones están dadas para que Colombia emprenda el cambio y utilice con mayor frecuencia estas técnicas innovadoras. El país tiene el potencial suficiente por su biodiversidad y su capacidad agrícola, es una nación de regiones con gran riqueza étnica y cultural. Cultivar productos saludables, orgánicos, en pro del medio ambiente y competentes en el mercado mundial se puede lograr. La Aeroponía es el mejor ejemplo.





