Hydroponic Systems: los sistemas idóneos para cultivar fresa en sustrato

Desde su nacimiento en 2014, Hydroponic Systems ha presentado varios sistemas de drenaje para determinados tipos de cultivo que han mejorado los porcentajes de éxito de agricultores de todo el mundo.

Uno de estos modelos es el patentado HS Evolution System, que según reportan resultados en campo de diversos clientes, **es capaz de conseguir un rendimiento de hasta 1,4 kg de fresa por planta (en las variedades murano y prize) gracias a la conjunción de sus elementos:** canal metálica, el elevated out-flow por el que los drenajes abandonan el sistema y el Spacer Elevated, una pieza diseñada por el departamento de I+D+i de la empresa murciana, que garantiza la superficie mínima y necesaria de contacto con los sacos de sustrato que contienen las raíces de las plantas, al tiempo que crea un espacio óptimo bajo ellas para favorecer la aireación, la oxigenación y la circulación del drenaje.

Su canal metálica prelacada está, además, recubierta interiormente por una capa protectora para garantizar su resistencia a la oxidación y los drenajes, favoreciendo su gran durabilidad, por lo que el ahorro a largo plazo y el rendimiento son mayores.

En todos los casos, contar con el Spacer mejora las prestaciones de los sistemas de drenaje, pues favorece el desarrollo de la fresa a sus niveles máximos mientras que evita que las raíces puedan entrar en contacto con la humedad o enfermedades de raíz que dañen la producción. **Además, recientes investigaciones demuestran que favorece la oxigenación de las raíces y esto repercute positivamente en los porcentajes de producción de cada planta. En concreto, según Centro Universitario Ceickor, entre el 3% y el 5%.** Esto tiene, como consecuencia directa, que el agricultor pueda cumplir con los ciclos previstos sin sobresaltos y obtener una rentabilidad mayor al superar los típicos y molestos problemas de salud de raíces en los cultivos.

Se trata de sistemas diseñados por expertos después de observar y preguntar a los agricultores en campo por sus problemas de raíz.

Además, la modalidad HS Evolution Strawberry puede colgarse o enterrarse en suelo mediante unos postes que permiten alcanzar la altura adecuada para facilitar las labores de recolección, una pendiente correcta para un drenaje efectivo y eficiente.

Soluciones para todos los cultivos de Hydroponic Systems

Hydroponic Systems es una empresa española cuyos sistemas de drenaje para cultivos hidropónicos o en sustrato están en la vanguardia mundial del mercado de servicios agrícolas. Sus conjuntos ya han llegado a multitud de países, desde Reino Unido hasta Japón, pasando por México, Francia, Marruecos, Tailandia o Estados Unidos, entre otros.

La empresa es especialista en diseñar sistemas específicos para el óptimo crecimiento de cultivos. Es capaz, además, de adaptarlos perfectamente a tomate, pimiento, pepino, multitud de tipos de lechuga, flores e incluso cannabis medicinal, una de las opciones con un mercado más emergente. Cada año, más agricultores de todo el mundo eligen Hydroponic Systems para sus sistemas de drenaje sobre los que colocar las plantas para un desarrollo óptimo y rentable.

En campo o desde la fábrica

Hydroponic Systems cuenta con perfiladoras operativas para trabajar en finca, tal y como puede verse en la imagen. Este, en concreto, e trata de un proyecto de 100.000 metros lineales de HS Evolution System para un cliente español que tiene previsto cultivar fresa.

No obstante, la empresa trabaja, de igual forma, enviando las canales ya perfiladas desde su fábrica a cualquier país del mundo.