LITORALPRESS

Fecha: 26-03-2023
Medio: El Centro
Supl. : La Voz del Maule
Tipo: Actualidad
Título: ¿ Qué es la agricultura vertical hortícola?

Pág. : 4
Cm2: 3.650,6
VPE: $ 5.479.576

Tiraje: 7.000
Lectoría: 21.000
Favorabilidad: No Definida

¿Qué es la agricultura vertical hortícola?

Los llamados Huertos Verticales Hortícolas son una alternativa sustentable e inocua para cultivar vegetales, que podría ayudar a reducir el consumo hídrico y evitar los quiebres de stock. A través de módulos habilitados se logra establecer ambientes de cultivo que se pueden replicar en cualquier parte del país y en diferentes épocas del año.

Con un bajo consumo hídrico, sin usar suelos y con producción durante todo el año, un equipo de académicos de la Universidad de Talca implementó un proyecto de agricultura vertical hortícola, que podría ser una alternativa para la generación de estos productos.

La iniciativa es liderada por la académica de la Facultad de Ciencias Agrarias, Gilda Carrasco Silva, quien se adjudicó financiamiento del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) del Gobierno Regional del Maule.

El sistema se denomina "Agricultura Vertical de Hortícolas" y se desarrolla a través de un módulo automatizado y de bajo costo, donde se controla la iluminación, la temperatura, la humedad, y se realiza el monitoreo y control de los nutrientes de manera remota, de acuerdo con la necesidad específica de cada hortaliza.

"El objetivo es producir hortalizas de manera continua, durante todo el año, de alta calidad, inocuas, y que estén al alcance del productor", explicó la académica y directora del proyecto.

Un aspecto relevante es que, estos sistemas permitirían disminuir el consumo hídrico sustancialmente. "Para producir 1 kilo de lechugas se requiere al menos de 250 litros de agua, sin embargo, cuando se hace con agricultura vertical, en ambiente controlado, esa cifra disminuye, necesitando solo entre 5 a 10 Litros", resaltó la investigadora.

Otro beneficio se refiere a que los productores de hortalizas se enfrentan a la necesidad de disponer de suelos para los cultivos, problema que se resolvería con este procedimiento. "A veces en lugares como la precordillera o el secano costero, es difícil producir. Por tanto, estamos montando un módulo piloto de agricultura vertical hortícola que permite a la comunidad tener las hortalizas a su alcance", manifestó Carrasco.

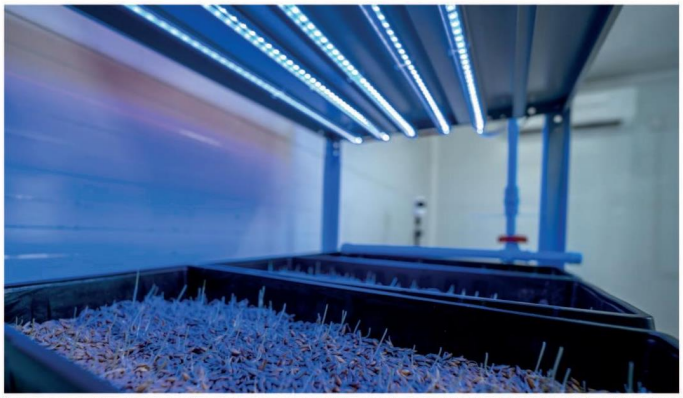
"El objetivo es producir hortalizas de manera continua, durante todo el año, de alta calidad, inocuas, y que estén al alcance del productor", explicó la académica y directora del proyecto.

Actualmente el proyecto se encuentra en fase de transición desde el laboratorio experimental al módulo piloto. "Es un contenedor de 6 metros de largo que nos va a permitir cultivar hortalizas en cualquier parte de la región, inclusive del país y que va a contar con un panel solar, con mínimo consumo eléctrico local y vamos a utilizar muy poca agua", detalló la especialista.

Tecnología al alcance de todos

> "La idea es poder transferir esta tecnología al sector productivo, de manera que un agricultor o un profesional que quiera usar un sistema de estos, puede hacerlo utilizando recetas que estamos generando a través de investigación científica"

El investigador destacó la relevancia del proyecto, en particular para la región del Maule, donde la agricultura es el foco productivo principal, pero también "por las condiciones de estrés abiótico que existen actualmente: la reducción de las precipitaciones, la contaminación del suelo y un sinnúmero de otros factores que inciden en la disminución de la producción agroindustrial".



"La idea es poder transferir esta tecnología al sector productivo, de manera que un agricultor o un profesional que quiera usar un sistema de éstos, puede hacerlo utilizando recetas que estamos generando a través de investigación científica"