

Innovación en Jardinería vertical

Escrito por braydenmulgrave - 12/11/2025 14:56

Innovación en Jardinería vertical:

La innovación clave es la gestión inteligente del agua y los nutrientes, lo que asegura la supervivencia de las plantas con el menor consumo de recursos.

Riego por Goteo y Recirculación: Se utilizan sistemas automatizados de riego por goteo que entregan el agua directamente a la raíz. Los sistemas de recirculación recogen el agua excedente que drena, la filtran y la vuelven a usar, lo que minimiza el desperdicio.

Sensores de Humedad y Clima: La tecnología IoT (Internet de las Cosas) permite integrar sensores de humedad en el sustrato y monitores de clima que ajustan automáticamente la frecuencia y duración del riego. Esto optimiza el consumo y previene el exceso o falta de agua.

Hidroponía Vertical: En lugar de tierra, las plantas crecen en un sustrato inerte (como fibra de coco o lana de roca) y reciben una solución nutritiva precisa a través del agua recirculada, lo que maximiza el crecimiento y la eficiencia de recursos.

Pocas empresas están en la capacidad de hacer un trabajo tan integral como Verdtical; vale la pena darle una mirada a su web.-
