

23CTP1_2

“DEMOSTRACIÓN DE LA TÉCNICA DE ACUAPONÍA (PRODUCCIÓN DE PECES Y VEGETALES), CON PLANTAS EN HIDROPONÍA Y OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO”

Objetivos:

Puesta en valor en el CIFEA de Torre-Pacheco de la combinación del cultivo de peces con el cultivo de plantas en hidropónico, aprovechando las sinergias de ambos sistemas y buscando una optimización de los recursos y una reducción de los desechos, especialmente nitratos.

Descripción:

Se ensaya con dos pequeñas instalaciones de acuaponía, donde se desarrolla el cultivo de tilapias y cultivos hortícolas hidropónicos, combinado los sistemas de agua profunda (Deep Water Culture), sustratos inertes con goteros (Drip system) y circulación continua de lámina de agua (Nutrient Film Technique). La instalación cuenta además con depósitos de retención o regulación, depósitos con torre de percolación, filtros biológicos, depósitos de sedimentación y tanques de peces.

Fecha de instalación: 2021



Superficie: 40 m² + 360 m² = 400 m²



Actividades de Demostración y Transferencia de Conocimientos