



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

INTEGRACIÓN SOSTENIBLE DE CULTIVOS Y GANADERÍA

CORRESPONDE AL
MÓDULO 4



Introducción

La acuaponía conecta los antiguos principios naturales con los hallazgos modernos del mundo. Es una simbiosis de cría de peces con plantas de cultivo en un sistema de recirculación. Las plantas limpian el agua para los peces, y a cambio les proporcionan nutrientes. En la acuaponía no hay lugar para fertilizantes químicos o suplementos dañinos, ya que las sustancias "no naturales" perjudicarían tanto a las plantas como a los peces.

El apoyo de la Comisión Europea a la elaboración de esta publicación no constituye una aprobación de su contenido, que refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.



INTEGRACIÓN SOSTENIBLE DE CULTIVOS Y GANADERÍA

CORRESPONDE AL
MÓDULO 4

Descripción

Plantas de cohabitación enteros y peces que funciona de forma sencilla y natural. El agua enriquecida con pescado "fertilizante" se bombea de pescado y regar las plantas. Su sistema de raíces de agua limpia y se retira de ella todas las sustancias nocivas. Puro el agua vuelve de nuevo a los peces. El agua circula constantemente alrededor y formar ecosistema cerrado.

Gracias ciclo totalmente cerrado es completa granjas de producción suave y utiliza un consumo mínimo de agua. El ahorro de agua es de hasta un 95% en comparación con la agricultura convencional. Los requisitos para la superficie útil de la granja son también muchas veces menor. Todo el sistema tiene una huella de carbono mínima y sin embargo puede ofrecer durante todo el año la producción estable de tráfico ecológico.

Alfa y omega para Piscis el jardín es un ciclo de agua limpia. Todos los peces se crían en condiciones ideales, en un entorno cerrado. Los piscicultores proporcionan las mejores condiciones de vida a los peces. Esto incluye también piensos con nutrientes equilibrados para que su carne tenga el sabor adecuado. No son peces de fieltro ni de barro.

Comenzó en 2017 a cumplir el sueño del propietario de establecer la primera gran granja acuapónica de Europa Central. Desde el principio, la granja Rybí zahrada se marcó el objetivo de ser una fuente de alimentos segura y ecológica. Aquí se cultivan verduras, hierbas y pescado durante todo el año en un entorno ecológico con clima controlado. Producen alimentos sabrosos y frescos independientemente del tiempo que haga, en armonía con la naturaleza, sin pesticidas y poniendo el máximo énfasis en el ahorro de agua.

Los peces, así como todos los demás animales de nuestro planeta, en progreso su propia vida en el agua y algo omite. ¿Cómo mantener entonces el agua limpia? En las granjas de la planta superior, que crecen ensaladas y hierbas para que el crecimiento es " algo " fertilizante natural ideal. El agua se limpia y se puede utilizar sin preocupación volver de nuevo a los peces. Este ciclo cerrado de EE.UU. permite ahorrar agua de forma significativa. Contaminarla con pesticidas y otros productos químicos en serio que no queremos, por lo tanto nada de eso nunca no usamos.

En las aguas comunes en los peces debido a la contaminación obtendrá muchos microplásticos y partículas de hierro, que en nuestros peces Gracias descrito método acuapónico no son La carne es entonces sano y sabroso exactamente como debería.

INTEGRACIÓN SOSTENIBLE DE CULTIVOS Y GANADERÍA

CORRESPONDE AL
MÓDULO 4

También podemos garantizar la frescura de los peces que preparamos bien antes de su envío para la entrega.

Pescado

Amplia oferta de pescado local complacerá el paladar del gourmet y el ojo estético más exigente. Elija entre peces aptos para el plato, el acuario o el estanque del jardín. ¿Y qué peces se contemplan aquí? Por ejemplo, trucha (arco iris, salmón), carpa, siluro africano, tilapia del Nilo o esturión siberiano.

Verduras y hortalizas

A partir de las verduras producidas en la granja produce mezcla para ensaladas. Cultivamos albahaca, cilantro, chile o tomates.

Próximo oferta

Además de pescado y verduras, también ofrece productos termoprocesados como patés, pescado ahumado, pesto, caldos y, poco a poco, quiere ampliar su oferta de platos precocinados.

Somos profesionales del cultivo de hortalizas y la cría de peces. Los tratamos con un cuidado superior en armonía con la naturaleza. Gracias al cultivo acuapónico, puede comprarnos productos frescos y locales en cualquier estación.

Piscifactoría





Ventajas y retos

La acuaponía es un nuevo sistema tecnológico que combina la piscicultura con el cultivo de hortalizas. Los peces proporcionan abono a las plantas y éstas limpian el agua para los peces. No se utilizan fertilizantes artificiales ni otros productos agroquímicos. El sistema ahorra hasta un 95% de agua en comparación con otros métodos de cultivo.

La producción es totalmente independiente del tiempo y el clima, y además se realiza durante todo el año. Los productos son muy sanos, nutricionalmente valiosos y los rendimientos son incomparables con los de la agricultura convencional.

Utilización aquaponics significa :

- Alimentos supersanos
- Independencia del medio ambiente
- Ahorro energético distintivo
- Sostenibilidad ecológica
- Sistema de mantenimiento sencillo

Beneficios para los agricultores:

- Alta eficiencia en la utilización de insumos
- Puede prescindir de fertilizantes artificiales
- Ahorro de agua superior al 90
- Posibilidad de producción agrícola incluso en ciudades y uso más eficiente del suelo en forma de granjas verticales
- Menos plagas, especialmente las que afectan al suelo

- Cultivo durante todo el año
- Producción de alimentos locales atractivos para los consumidores

Retos para los agricultores:

- Necesidad de un suministro constante de energía y de las fuentes de reserva necesarias
- Necesidad de supervisión cualificada diaria
- Equilibrio bastante complejo entre las partes vegetal y piscícola, son dos biosistemas

Datos principales

- Fincas planas construidas - 1.620 m²
- Ahorro agua - 95%
- Saqueo del suelo - 0%
- Por aplicación de pulverizadores - 0

Más información

1. <https://www.rybi-zahrada.cz>
2. <https://www.kudyznudy.cz/aktivity/aquaponicka-farma-rybi-zahrada-v-lazovicich>
3. <https://www.futurerefarming.sk/aquaponia-je-buducnost-pestovania-potravin/>



ANEXO - ESTRUCTURA DEL CONTENIDO DEL MÓDULO PARA PREPARAR LAS DIAPOSITIVAS

Nombre del Módulo Nombre del Socio: País:
--

El nombre del módulo	
Grupo destinatario implicado	
Información actual sobre el tema	
Principios del módulo específico	
Términos básicos/medidas del módulo/tema	
Material de formación (tareas, casos prácticos, ejercicios)	
Breve descripción de los materiales	
Enlace de los recursos en línea (películas o vídeos)	
Imágenes específicas (para apoyar el propósito de los recursos)	
Duración	
Materiales	
Número de alumnos/representantes	
Trabajo individual o en grupo	
Guía detallada	