



Fluidos termoquímicos en los invernaderos agrícolas

La innovación en la práctica cumple con los estándares medioambientales de la UE

El Pacto Verde Europeo tiene como objetivo que Europa sea neutral en carbono para 2050. Central en esto está la estrategia De la Granja a la Mesa, promoviendo un sistema alimentario justo, saludable y respetuoso con el medio ambiente. Esto incluye medidas para reducir la huella de carbono del sector agrícola.

La Directiva de Eficiencia Energética establece objetivos vinculantes para los Estados miembros, que requieren sistemas de gestión energética en grandes empresas, incluida la agricultura. La Directiva de Energías Renovables fomenta el uso de fuentes renovables en operaciones agrícolas.

El programa Horizon 2020 apoya proyectos como TheGreefa, que emplea fluidos termoquímicos para reducir el uso de energía y agua. La Política Agrícola Común (PAC) de la UE ahora incluye medidas para promover la energía renovable en la agricultura, alineando el sector con los objetivos del Pacto Verde.

La seguridad alimentaria está garantizada al evitar el contacto directo entre la solución de cloruro de magnesio y los productos agrícolas, cumpliendo con el Reglamento (CE) 1935/2004.

TheGreefa integra energía solar, reduciendo la dependencia de fuentes no renovables y mejorando su impacto ambiental. Los paneles solares alimentan el sistema termoquímico, reduciendo costos operativos y contribuyendo a los objetivos de energía renovable.

TheGreefa encarna los objetivos de sostenibilidad de la UE, alineándose con la legislación de la UE y promoviendo la protección ambiental.



El proyecto TheGreefa ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención n.º 101000801.

La responsabilidad exclusiva de esta publicación recae en los autores. La Comisión Europea y la Agencia Ejecutiva de Investigación no se hacen responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.