



Advancing sustainable AGRiculture through off-grid energy and COOLing solutions in Africa

¿Qué es AGRICOOL?

AGRI-COOL es un proyecto financiado por la union Euepa para desarrollar un sistema inteligente y ecológico diseñado para ayudar a los agricultores en áreas rurales de África a mantener sus alimentos frescos sin dañar el medio ambiente.

- AGRI-COOL ayudará a los agricultores a:
- Reducir el desperdicio de alimentos
 - Mejorar la seguridad alimentaria
 - Apoyar las economías locales

¿Por qué es importante?

Muchos agricultores en África no tienen acceso a electricidad confiable. Esto hace difícil mantener sus alimentos frescos, lo que lleva a un gran desperdicio de comida. Este desperdicio no solo es malo para el medio ambiente, sino que también contribuye al cambio climático. La solución habitual es usar generadores que funcionan con combustibles fósiles, lo cual no es bueno para el planeta.

¿Qué hacemos en AGRICOOL?

Desarrollar la teconolgia AGRICOOL:

- AGRICOOL utiliza energía del sol para funcionar
- Tecnología de refrigeración que almacena y enfría los alimentos usando materiales especiales y enfriadores
- Controles inteligentes diseñado para ser fácil de usar y ajustar para diferentes condiciones

Evaluar el impacto: estudiaremos cómo AGRICOOL afecta al medio ambiente y cómo se compara con otras tecnologías

Capacitar a los locales: enseñaremos a agricultores y técnicos cómo usar y mantener el sistema

Compartir conocimientos: ofreceremos cursos avanzados para ingenieros de toda África para aprender más sobre el sistema y sus beneficios



Participantes



AGRADECIMIENTOS



Este proyecto está cofinanciado por el programa de investigación e innovación Horizon Europe de la Unión Europea bajo el proyecto NitRecercat2425 (101162003) y financiado por el Programa de Investigación e Innovación Horizonte Europa de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención 101147102 (AGRI-COOL). Sin embargo, las opiniones y puntos de vista expresados son únicamente los de los autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o CINEA. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención pueden considerarse responsables de ellos.