



CARinata y CamelINA para impulsar la diversificación sostenible en los sistemas agrícolas de la UE

PARTICIPANTES:



CONVOCATORIA:

Horizonte Europa

PRESUPUESTO: 710.422,50€

FECHAS:

- Inicio: Noviembre 2022
- Fin: Octubre 2026

OBJECTIVO GENERAL:

Entre los objetivos de CARINA se encuentra identificar y promover sistemas agrícolas innovadores, diversificados y sostenibles, incluyendo cultivos básicos y nuevos cultivos de semillas oleaginosas (carinata y camelina) en Europa y países asociados; producir bioquímicos innovadores (monómeros y polímeros) a partir de camelina y carinata, contribuyendo a la bioeconomía circular; formular y evaluar nuevos biopesticidas y bioestimulantes obtenidos a partir de carinata y camelina; y demostrar la posibilidad de inclusión de la camelina como ingrediente en la alimentación animal.

CARINA propone una cartera de soluciones innovadoras de diversificación de cultivos que incluyen dos cultivos prometedores de semillas oleaginosas: carinata y camelina, para demostrar que la diversificación de los sistemas de cultivo mediante la adopción de una combinación de cultivos bien pensada y efectiva mejorará la estabilidad del rendimiento y de los ingresos de los agricultores, así como la sostenibilidad general de los sistemas agrícolas.

OBJECTIVOS ESPECÍFICOS:

1. Diseñar e implementar nuevos sistemas de producción primaria específicos a escala de finca. Los nuevos sistemas se analizarán a fondo dentro de los *lighthouses* para cocrear y desarrollar soluciones técnicas innovadoras y sostenibles.
2. Valorizar los coproductos de carinata y camelina mediante la extracción de moléculas con diferentes aplicaciones en el campo de los bioplásticos, bioquímicos, nutrición animal, biocombustibles, bioestimulantes y/o bioplaguicidas.
3. Llevar a cabo una evaluación integrada de la sostenibilidad de los sistemas de producción de base biológica de CARINA, incluida la identificación de indicadores sostenibles para la evaluación de los impactos económicos, sociales y ambientales.
4. Cocrear un conjunto de recomendaciones de políticas que puedan maximizar las sinergias económicas, ambientales y sociales en la provisión de materias primas certificadas de bajo *iLUC* para cadenas de valor de base biológica.
5. Mejorar la comprensión de los beneficios y los riesgos potenciales, y ofrecer soluciones para mejorar los sistemas de producción agrícola de base biológica a través de un proceso de innovación social. Para lograr este objetivo, CARINA establecerá *living labs* nacionales (LL) y organizará talleres colaborativos dentro de las visitas técnicas de campo, con el objetivo de cocrear soluciones a partir de las lecciones aprendidas e implementarlas localmente para entregar hojas de ruta y planes de negocios personalizados.
6. Asegurar una amplia visibilidad de CARINA mediante el establecimiento de una estrategia de difusión de comunicación eficaz y. Al mismo tiempo, allanar el camino para la explotación de los resultados de CARINA, creando sinergias con otras iniciativas de la UE con fuertes vínculos con CARINA.



Funded by the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation program under grant agreement No 101081839