



CIMh · arroz
Grupo Operativo Regional

Beneficiarios

La Encina de Palazuelo S.C.L.
(REPRESENTANTE)
Comercial Agropecuaria S.A.T.
(CASAT)
Extremeña de Arroces S.C.

Subcontratados

Centro Tecnológico Nacional
Agroalimentario – CTAEX
Centro de Investigaciones
Científicas y Tecnológicas de
Extremadura (CICYTEX)

Colaboradores

Cooperativas Agro-alimentarias
Extremadura
Sociedad Española de Malherbología

#CIMh-ARROZ



CIMh · arroz
Grupo Operativo Regional

Proyecto innovador
Control Integrado de Malas Hierbas de Arroz

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural,
Población y Territorio



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

Cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 80 % dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, por la Junta de Extremadura en un 16,28 %, y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en un 3,72 %.



CIMh - arroz
Grupo Operativo Regional

OBJETIVOS

El objetivo principal de este proyecto innovador es encontrar soluciones adecuadas y sostenibles en las diferentes zonas arroceras en Extremadura, destinadas a resolver el problema del control de las malas hierbas más problemáticas del cultivo, principalmente en lo que a gestión de resistencias se refiere.

Esto comprenderá a todos los agentes integrantes básicos de la cadena agroalimentaria desde el sector productivo hasta la industria, en todas sus dimensiones relevantes: espacial/territorial, temporal (ciclos productivos/ fechas de siembra), producción (rendimientos, calidad de grano), restricciones en la disponibilidad de recursos hídricos, principales malas hierbas presentes y/o casos de resistencia a herbicidas, etc., por medio de la determinación específica y precisa de las acciones futuras para el desarrollo de herramientas que faciliten la adopción de decisiones adecuadas por parte de los agentes implicados, proporcionándose los de forma accesible, abierta y operativa.

Los objetivos específicos a alcanzar son:

- Evaluación de la sostenibilidad del sector arrocero a largo plazo: identificación de las principales problemáticas en diferentes zonas arroceras, identificación y caracterización de las áreas y zonas agroclimáticas específicas idóneas para el cultivo eficiente y sostenible del cultivo, y desarrollo de modelos operativos.
- Elaboración de mapas de resistencias a los herbicidas en las distintas zonas arroceras y búsqueda de soluciones para indicar a los agricultores los herbicidas con modos de acción alternativos que son eficaces y que pueden integrar los programas regionales de control de las malas hierbas.
- Desarrollo de nuevas estrategias de control de malas hierbas en las principales regiones arroceras de Extremadura, contribuyendo a la sostenibilidad del agroecosistema arrocero desde el punto de vista económico, social y medioambiental.



Resultados esperados

- **Control de malas hierbas de arroz:** al final del proyecto se tendrá completada una plataforma para la detección y seguimiento de resistencias en *Echinochloa* spp. y *Leptochloa* spp. en arrozales extremeños, así como el desarrollo de un programa donde se incluyan tanto métodos químicos como no químicos para prevenir o mitigar dichas resistencias.
- **Disminución de la huella de carbono:** se prevé un aumento del stock de carbono cuando se implementen acciones encaminadas a incorporar el residuo de cosecha, una reducción del gasto de agua en el establecimiento en seco del cultivo del arroz, y una disminución de la aplicación fitosanitaria controlando las aplicaciones y aumentando la eficacia herbicida con la combinación de las distintas estrategias.
- **Mejora de los indicadores de salud del suelo como:** nutrientes del suelo y acidez potencial, reservas de carbono orgánico, presencia de contaminantes y exceso de salinidad etc. recogidos por la Unión Europea en su misión “Un pacto de Europa por el suelo”.

