



ACUAsave

agricultura de conservação e uso eficiente da água

O PROJETO

O **ACUAsave** é uma iniciativa do Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM) da Universidade de Évora.

Está inserido no Programa Operacional Regional do Alentejo, **ALENTEJO 2020 (ALT20-03-0246-FEDER-000016)**, no âmbito do Domínio de Especialização (DE) “Alimentação e Floresta” da Estratégia de Especialização Inteligente para o Alentejo (EREIA).

O **ACUAsave** constitui-se como um projeto de transferência de conhecimento científico e

tecnológico desenvolvido ao nível do ICAAM-UE na área da Agricultura de Conservação, maquinaria agrícola inovadora e técnicas associadas.

Focado na problemática da gestão eficiente da água de regadio, e tomando a cultura do milho como exemplo, terá como destinatários principais dessa transferência de conhecimento tecnológico e científico, os produtores e as empresas de prestação de serviços específicos de apoio à agricultura.

OBJETIVOS

- Promover e executar a transferência de conhecimento científico e tecnológico desenvolvido nas últimas décadas na área da Agricultura de Conservação (AC) pelo ICAAM-UE, para a sociedade em geral e em particular para os produtores e empresas do setor.
- Sintetizar em documentação técnica, de carácter eminentemente prático e direcionada particularmente a agricultores, o vasto acervo de conhecimento científico e tecnológico em AC e técnicas de conservação de água do solo desenvolvido pelo ICAAM-UE.
- Induzir e potenciar o efeito de arrastamento que resulta da transferência de conhecimento científico e tecnológico:
 - » Valorização económica dos resultados I&D.
 - » Melhoria económica das produções agrícolas.
 - » Novos serviços de aconselhamento em Agricultura de Conservação.
- Afinar, testar e validar em cenário real, a maquinaria preconizada pelo projeto (novo sistema composto de órgãos sulcadores de sementeira direta, e de um comum semeador monogrão), tendo em vista a redução de custos associados com a aquisição de maquinaria especializada de sementeira direta.
- Demonstrar em cenário real, a agricultores e empresas prestadoras de serviços do setor, o potencial da maquinaria preconizada pelo projeto.
- **Contribuir para uma mais eficiente gestão da água, particularmente ao nível da cultura do milho de regadio, recorrendo a sistemas de gestão de água baseados nos princípios da Agricultura de Conservação.**

PLANO DE TRABALHOS

A implementação do projeto ACUAsave encontra-se dividida em quatro pacotes de trabalho (PT) interrelacionados:

PT1 - Coordenação do projeto, envolve todas as atividades de gestão da implementação física e financeira do projeto e pela sua natureza abrange toda a duração do projeto.

PT2 – Afinação, compreende três ações:

- Afinação, teste e validação do sistema composto de sementeira direta, para diferentes tipos de solo e quantidades de restolho.
- Análise e aferição da quantidade ideal de restolho a deixar no terreno de modo a minimizar as perdas de água por evaporação.

- Documentação técnica do processo de afinação teste e validação de maquinaria e procedimentos.

PT3 – Demonstração, envolve:

- A elaboração de documentação técnica de suporte às ações de demonstração.
- A demonstração, em cenário real, do potencial do sistema composto de sementeira direta e técnicas associadas a Agricultura de Conservação em termos de poupança de água.

PT4 – Divulgação do projeto e dos seus objetivos e disseminação dos resultados de forma universal e livre.

UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Departamento de Fitotecnia | Polo da Mitra
Apartado 94
7002-554 Évora
+351 266 760 822
geral@acuasave.pt

 www.acuasave.pt

 twitter.com/projetoacuasave

 [instagram.com/acuasave](https://www.instagram.com/acuasave)

 [facebook.com/acuasave](https://www.facebook.com/acuasave)

Cofinanciado por:



UNIVERSIDADE DE ÉVORA



Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas
Knowledge connecting land, food and people