



# Designação do projeto | CAMA - RESEARCH-BASED PARTICIPATORY APPROACHES FOR ADOPTING CONSERVATION AGRICULTURE IN THE MEDITERRANEAN AREA

## Código do projeto | 1912 - CAMA

Objetivo principal | Identificar as principais barreiras que impedem a adoção da Agricultura de Conservação pelos agricultores dos países mediterrânicos e superá-las com uma abordagem de investigação participativa baseada em experimentação de campo e no estudo de casos-piloto em condições diversas e no desenvolvimento de um programa de disseminação e capacitação.

Região de intervenção | Nacional Entidade beneficiária | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

Data da aprovação |05-11-2019

Data de início |01-04-2020

Data de conclusão |31-03-2023

Custo total elegível |70 000€

Apoio financeiro da União Europeia |70 000€

Objetivos, atividades e resultados esperados

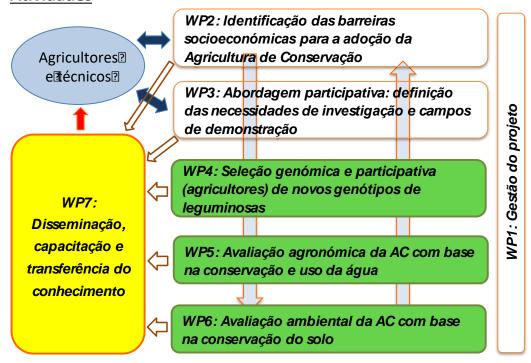
#### **Objetivos**

- Identificar as principais barreiras sociais, económicas e agronómicas à implementação da Agricultura de Conservação (AC) pelos produtores de países do Mediterrâneo;
- **Estabelecer uma rede de experimentação de AC** e de organizações de produtores que adotem a AC para aplicar uma abordagem de investigação participativa;
- Melhorar as rotações baseadas em leguminosas em sistemas de agricultura de sequeiro de AC, usando ferramentas genómicas e com uma abordagem participativa dos agricultores, com o objetivo de melhorar as produções e a resiliência das culturas de leguminosas e estudar o maneio dos resíduos das culturas;
- Quantificar os efeitos da utilização da AC e desenvolver inovação agronómica para aumentar a fertilidade do solo e a eficiência do uso de azoto e água;
- **Divulgar o conceito e as técnicas de AC nos países mediterrânicos**, adaptando-os às condições pedoclimáticas e socioeconómicas específicas;
- Aumentar o conhecimento dos técnicos, consultores e agricultores para uma melhor adoção da AC, com a organização de cursos de formação e a sua participação nas atividades de investigação.





### **Atividades**



## Resultados esperados

- Proposta de novas rotações de culturas.
- Melhoramento genético de leguminosas tolerantes ao stress hídrico através de seleção genómica.
- Identificação de novos sistemas culturais em ambientes semiáridos que requerem quantidade reduzida de aplicação de adubação azotada e de água.
- Melhoria da conservação da água do solo e uso eficiente da água será alcançada através da aplicação da Agricultura de Conservação (AC) e avaliada em estudos realizados em ensaios de campo e através de modelos.
- Indicadores e parâmetros de referência sobre os efeitos ambientais de sistemas de AC de baixo input em diversas condições do Mediterrâneo.
- Dados sobre os benefícios da adoção do sistema da AC na produtividade das culturas e no impacto ambiental.
- Melhoria do conhecimento sobre a dinâmica da infiltração de água no solo quando a AC é adotada e o efeito da cobertura morta na redução do impacto das chuvas.
- Análise socioeconómica específica sobre a adoção da AC nos países do Mediterrâneo.
- Levantamento através de uma abordagem participativa para avaliar as necessidades de investigação, atividades de divulgação e de formação.
- Transferência e capacitação às associações de agricultores envolvidas no projeto.
- Os parceiros da CAMA incentivarão e possibilitarão a criação de startups, fornecedores de serviços e tecnologia muito necessários, nas áreas rurais do Mediterrâneo.