

PROJETOS

AE
AGRO + EFICIENTE

ESTUDO E VALORIZAÇÃO DE SISTEMAS DE CULTIVO DE FRUTEIRAS TRADICIONAIS



**CONSERVAÇÃO
E FERTILIDADE
DO SOLO**

PRR - C05-i03-I-000010-LA4.1

**GESTÃO
DOS RECURSOS
HÍDRICOS**

PRR - C05-i03-I-000010-LA4.3

**VARIEDADES
ADAPTADAS
ÀS ALTERAÇÕES
CLIMÁTICAS**

PRR - C05-i03-I-000010-LA4.4

**PROMOÇÃO DE
AÇÕES DE
DIVULGAÇÃO**

PRR - C05-i03-I-000010-LA4.7

Objetivos:

- Avaliar a resposta a baixas dotações de rega das espécies tradicionais do sequeiro algarvio;
- Determinar a produtividade das culturas e evolução da fertilidade e da microbiota do solo nos diferentes regimes hídricos;
- Estudar a componente económica e ambiental em cada uma das modalidades de rega.

2022 - 2025

ENQUADRAMENTO

No Algarve, espécies como a amendoeira, a figueira, a alfarrobeira e a oliveira são cultivadas há séculos, devido à sua adaptação às condições do ambiente mediterrânico. Contudo, a sua produtividade aumenta bastante quando se recorre à rega.

Relativamente a outras culturas regadas, o seu interesse reside na capacidade de sobreviverem a séries prolongadas de anos secos, nas quais haja restrição de água de rega para as culturas.



VARIEDADES TRADICIONAIS

As variedades a estudar são tradicionais do Algarve, obtidas a partir do material vegetal existente nas coleções do Centro de Experimentação Agrária de Tavira, onde também vai ser instalado o ensaio. Foram escolhidas as seguintes variedades nas diferentes espécies: amendoeira - 'Lourencinha' e 'Boa Casta'; figueira - 'Lampa Preta', 'Bêbera Branca' e 'Castelhana Preta'; oliveira - 'Maçanilha Algarvia' (variedade de dupla aptidão, para azeitona de mesa e para azeite) e na alfarrobeira, a 'Mulata'.



PARÂMETROS A ANALISAR NO DECURSO DOS ENSAIOS

Durante o período dos ensaios serão avaliados o crescimento e indicadores do défice hídrico das plantas, estado hídrico e nutricional do solo e plantas, teor de matéria orgânica e características químicas e microbianas do solo. Serão recolhidos dados para a elaboração da conta de cultura de cada espécie.