



Projetos AGRO+EFICIENTE

Valorização de recursos genéticos tradicionais

Luís Filipe Cabrita
CCDR Algarve I. P.



**Valorização de Sistemas de Cultivo de Fruteiras Tradicionais
do Algarve, Tavira, 03 dezembro 2025**



PRR-C05-i03-I-000010 **Valorização de Recursos Genéticos Tradicionais**



Consórcio 12 Entidades

Entidade Coordenadora



Comissão de Coordenação e
Desenvolvimento Regional do Algarve I.P.



CENTRO OPERATIVO E TECNOLÓGICO
HORTOFRUTÍCOLA NACIONAL

CCDM

Centro de Competências
da Dieta Mediterrânea



AGRUPA
Agrupamento de
Produtores de Alfarroba
e Amêndoas



in **LOCO**
desenvolvimento e cidadania



UNIVERSIDADE DO ALGARVE
FACULDADE DE CIÉNCIAS E TECNOLOGIA



INSTITUTO MEDITERRÂNEO PARA A AGRICULTURA,
AMBENTE E DESENVOLVIMENTO



Comunidade Intermunicipal do Algarve



HUBEL[®]
Engenharia e
Sustentabilidade



Mil Plantas
Produção e comercialização
de plantas, Lda.



PRODUCTION OF FOOD FOR NUTRITIONAL PURPOSES
NUTRIBEAR



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU



Objetivos Gerais

- **Melhorar a fertilidade e capacidade de retenção de água do solo;**
- **Reducir as dotações de rega nas culturas, com utilização de técnicas de rega deficitária ou cobertura de solo, sem diminuir a produtividade;**
- **Utilizar espécies/variedades, com viabilidade económica, melhor adaptadas ao cenário decorrente das alterações climáticas;**
- Integrar variedades tradicionais no sistema produtivo, disponibilizando material vegetal aos circuitos de comercialização;
- Realizar ações de promoção, sensibilização, divulgação, capacitação e edição de publicações para comunicação de objetivos e resultados dos projetos.



PRR-C05-i03-I-000010 **Valorização de Recursos Genéticos Tradicionais**

Estratégias de adaptação (Agricultura)

- Utilizar fontes alternativas de água;
Águas residuais tratadas (ApR); dessalinização.
- **Aumentar a eficiência de rega;**
- **Utilizar espécies adaptadas às condições edafo-climáticas do Algarve;**
- **Melhorar a capacidade de retenção de água pelo solo;**
- Minimizar a perturbação mecânica do solo;
- Promover sistemas agroflorestais ou pastagens;
- Instalar cortinas de proteção para o vento;
- **Promover ações de formação e sensibilização da comunidade agrícola.**

Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas do Algarve (PIAAC-AMAL)
2019



II Estudo e valorização de sistemas de cultivo de fruteiras tradicionais (LA4.1; LA4.3; LA4.4)

Resposta a diferentes regimes hídricos em termos produtivos, económicos e ambientais das fruteiras tradicionais do Algarve (alfarrobeira, amendoeira, figueira e oliveira).

Modalidades:

- testemunha –rega de acordo com ETc, a evapotranspiração, corrigida pelo valor de coeficiente cultural (Kc);
- rega com 60 % da ETc;
- rega com 30% da ETc;
- rega com dotação total correspondente ao tratamento com 60% ETc, mas aplicada de forma diferenciada durante o ciclo vegetativo em função da sensibilidade da espécie ao défice hídrico – rega deficitária controlada (RDC);
- regá com dotação total correspondente ao tratamento com 30% ETc, mas aplicada de forma diferenciada durante o ciclo vegetativo em função da sensibilidade da espécie ao défice hídrico (RDC).

(ETc - evapotranspiração potencial, ajustada pelo respetivo coeficiente cultural em cada fase do ciclo vegetativo e fase de desenvolvimento das plantas).

As técnicas culturais aplicadas serão cobertura com tela na linha de plantação e culturas anuais consociadas de gramíneas e leguminosas na entrelinha em rotação. Os pomares serão conduzidos em **Modo de Produção Biológico**.

Componente do microbioma do solo

Componente deteção remota

Componente económica e ambiental



II Estudo e valorização de sistemas de cultivo de fruteiras tradicionais



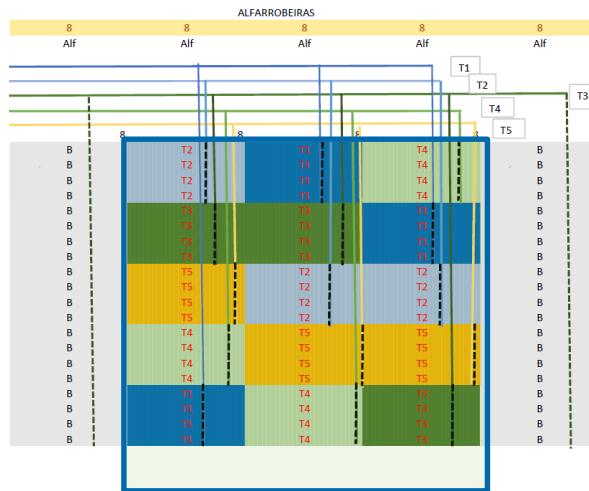
Polo de Inovação de Tavira/Centro de Experimentação Agrária de Tavira (CEAT)



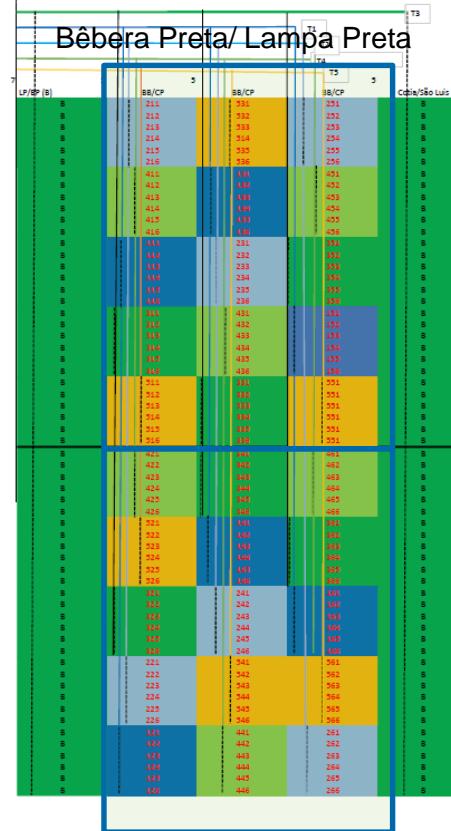
37° 6'57.66"N 7°39'19.00"W



II Estudo e valorização de sistemas de cultivo de fruteiras tradicionais



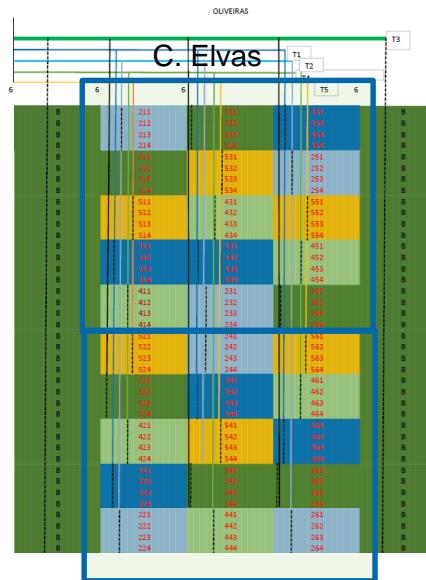
Mulata Espargal



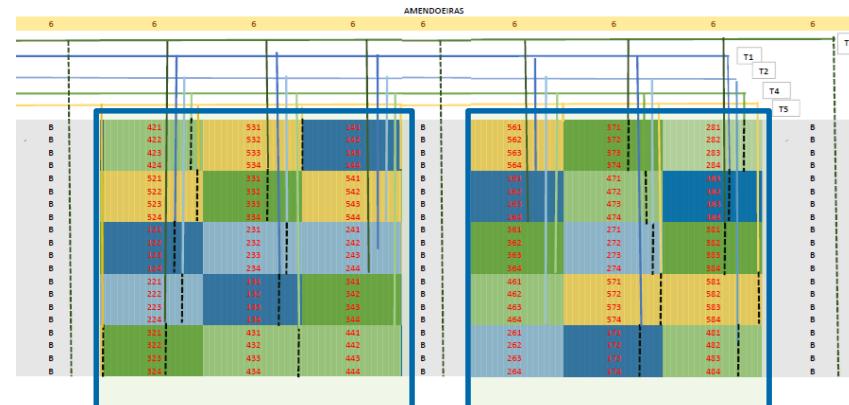
Castelhana Preta/ Bêbera Branca



II Estudo e valorização de sistemas de cultivo de fruteiras tradicionais



Maçanilha Algarvia



Lourencinha

Boa Casta



II Estudo e valorização de sistemas de cultivo de fruteiras tradicionais

Preparação de plantas



Enxertia de amendoeiras



Enraizamento de estacas de figueira.

Preparação do terreno



Mobilizações
Ripagem



Marcação do terreno

Sementeira cobertura



Misturas gramíneas leguminosas e outras espécies.



II Estudo e valorização de sistemas de cultivo de fruteiras tradicionais



Instalação de sistema de rega diferenciada





II Estudo e valorização de sistemas de cultivo de fruteiras tradicionais

Plantação



Colocação tela



Abertura de Covas



Plantação

Tutores/ composto na cova/
protetores de tronco



Projetos AGRO+EFICIENTE

II Estudo e valorização de sistemas de cultivo de fruteiras tradicionais

Equipa



António Marreiros
Bruno Simão
Bruno Tenreiro
Carlos Ludovico
Catarina Pica
Celestino Soares
Fernando Arrais
José Tomás
Luís Cabrita
Maria de Fátima Marques
Paulo Oliveira
Sandra Germano
Teresa Fonseca



Alessandra Rodrigues
Amílcar Duarte
Ana Rita Trindade
Beatriz Calado
Isabel Matos
Leonor Faleiro
Maria Alcinda Neves
Maria de Belém Freitas
Pedro Correia

AGRUPA

Agrupamento de Produtores
de Alfarruba e Amêndoia

José Filipe Guerreiro



José Ezequiel Bouça



CENTRO OPERATIVO E TECNOLÓGICO
HORTOFRUTÍCOLA NACIONAL
Carmo Martins



Eduardo Martins
Filipe Conceição
João Carlos Semião
Nuno Vivas



Diamantino Trindade
Fernando André
Gilda Ramos



Obrigado pela vossa atenção!