



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

**amar
aterra**

Direção Regional de Agricultura
e Pescas do Algarve

PROJETOS

A+
AGRO + EFICIENTE



ESTUDO COM ESPÉCIES ADAPTADAS ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



**CONSERVAÇÃO
E FERTILIDADE
DO SOLO**

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



**PROMOÇÃO DE
AÇÕES DE
DIVULGAÇÃO**

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

**VARIEDADES
ADAPTADAS
ÀS ALTERAÇÕES
CLIMÁTICAS**

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

Objetivos:

- Avaliar a capacidade do feijão cutelinho (*Lablab purpureus*), na melhoria da fertilidade do solo, em consociação com a alfarrobeira;
- Estudar a necessidade da rega no ciclo cultural desta leguminosa.

2022 - 2025

O **feijão cutelinho** (*Lablab purpureus*) é uma leguminosa com baixa exigência de água e cujo cultivo melhora a fertilidade do solo. A cultura, pelo seu valor nutritivo, pode ser usada na alimentação humana e possui também aptidão forrageira. Assim, tem interesse a sua integração, no âmbito do sistema de consociações com o **pomar tradicional Algarvio**, especialmente com a alfarrobeira.



Vista da parcela de alfarrobeiras, variedade "Mulata", onde será efetuado o ensaio (CEAT - Tavira).



Fase inicial de germinação.



Aspetto do ensaio de feijão cutelinho (CEAT - Tavira).



Planta de feijão cutelinho.

Serão efetuados ensaios com **3 variedades de feijão cutelinho**, em blocos casualizados, com talhões localizados na entrelinha de um pomar adulto de **alfarrobeiras**, da variedade "Mulata", localizado no Polo de Inovação de Tavira/CEAT*. Serão testadas **modalidades de rega** durante o ciclo da cultura e efetuadas análises e observações de diversos parâmetros:

- **Solo:** Determinação da situação inicial e evolução da fertilidade ao longo dos ensaios (matéria orgânica, pH, condutividade elétrica, fósforo e potássio assimiláveis, capacidade de troca catiónica e grau de saturação em bases);
- **Dados meteorológicos:** Temperatura e precipitação;
- **Ciclo Cultural:** Germinação, características vegetativas, floração, maturação, produção (sementes e biomassa).

Foram efetuados, em 2022, estudos de adaptação desta leguminosa, no Vale de Santarém, estendendo-se agora estes ensaios às condições edafo-climáticas e aos sistemas de cultivo do Algarve.

*Centro de Experimentação Agrária de Tavira