

PRR - C05-i03-I-000010 (2022-2025)

## Valorização de recursos genéticos tradicionais, novas culturas e gestão de água de rega em contexto de alterações climáticas

### LA. 4.1 LA 4.4 ESTUDO COM ESPÉCIES ADAPTADAS ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Em abril de 2024, foi realizada uma nova sementeira de variedades de feijão cutelinho (*Lablab purpureus*), de forma a estudar a introdução desta espécie, pouco exigente em água e com potencial para melhorar da fertilidade do solo, no sistema de consociações com o pomar tradicional algarvio, nomeadamente com a alfarrobeira. Durante o ensaio serão monitorizados vários parâmetros relativos ao solo, ciclo cultural e dados meteorológicos.



Aspetos da sementeira dos talhões com feijão cutelinho

### LA 4.3 LA 4.4 GESTÃO DA ÁGUA EM CONTEXTO DE ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Estão em curso ensaios cujo objectivo é desenvolver e divulgar tecnologias que permitam obter uma redução da quantidade de água usada, quer por utilização de instrumentação para monitorização da necessidade de rega, quer pela aplicação de práticas culturais mais conservativas, como a rega deficitária controlada e cobertura do solo. Os ensaios para desenvolvimento de tecnologias de rega aplicam-se a citrinos, alfarrobeiras, abacateiros e pitaias. Durante o mês de maio de 2024, foi efetuada a instalação de sondas nos ensaios localizados em Cacela Velha, para recolha de dados.

Estes equipamentos irão monitorizar as diferentes modalidades previstas nos ensaios experimentais de rega deficitária controlada. Os sensores vão recolher dados que, acedidos através de uma plataforma, permitirão apoiar a gestão da rega.



Instalação de sondas –  
abacateiros



Instalação de sondas –  
pitaias

## LA 4.1 LA 4.3 LA 4.4 ESTUDO E VALORIZAÇÃO DE SISTEMAS DE CULTIVO DE FRUTEIRAS TRADICIONAIS

Em maio de 2024 procedeu-se à análise da composição florística do ensaio de espécies de cobertura, realizado na parcela do sistema de cultivo de fruteiras tradicionais. Nestes ensaios, instalados nos CEAT, foram semeadas misturas distintas de gramíneas e leguminosas, com o objetivo de melhorar a fertilidade do solo, antes da plantação das fruteiras.



Aspeto geral da parcela de ensaio



Pesagem das amostras recolhidas

