

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

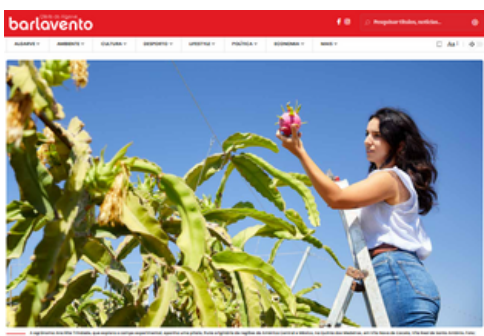


O estudo da eficiência no consumo de água pela cultura da pitaia tem sido um dos principais focos do projeto AGRO+EFICIENTE. Atualmente está em curso na Universidade do Algarve (UAlg) um ensaio para determinar o coeficiente cultural (K_c) desta cultura, o que permitirá definir de forma mais precisa as suas necessidades hídricas. Este trabalho foi divulgado numa reportagem exibida no Primeiro Jornal da SIC, no dia 24 de julho, o que aumentou a visibilidade da investigação.

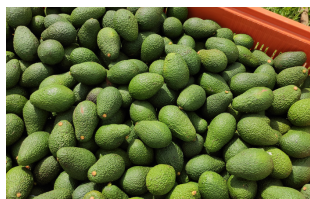
Também nas primeiras semanas de setembro, a pitaia e o trabalho desenvolvido pelo AGRO+EFICIENTE, voltaram a ser tema de destaque, com a sua divulgação em vários meios de comunicação social, como o 'Barlavento', a 'CNN' e o 'Correio da Manhã'. A reportagem decorreu no campo experimental do projeto em Cacela Velha, onde foram abordados temas como a rentabilidade da cultura, a comercialização e a receptividade do consumidor, e o seu grande potencial como diversificação da fruticultura no Algarve.



Estas reportagens sublinham a importância crescente da agricultura de precisão e reforçam o compromisso do projeto com a necessidade de aprofundar conhecimento e desenvolver tecnologias de produção inovadoras para o cultivo de 'novas' culturas, mais adaptadas às condições climáticas da região.



ENSAIOS DE REGA DEFICITÁRIA CONTROLADA (RDC)



- Monitorização das árvores e frutos e recolha de dados agronómicos nos ensaios em abacateiros (Cacela Velha) e em alfarrobeiras (Meloal, Faro).



- Colheita para avaliação da produção no ano 0 nas parcelas de citrinos (CEAT e Frusoal) e alfarrobeiras (Cacela Velha).



- Instalação do sistema de rega diferenciada, em que são ensaiadas quatro modalidades distintas, que incluem a redução das dotações de rega e a utilização de cobertura de solo, em citrinos, num pomar de D. João, da Frusoal.



O pomar de laranjeiras D. João instalado no Centro de Experimentação Agrária de Tavira (CEAT) está a ser preparado para a instalação de um ensaio de rega deficitária controlada, em que serão comparadas várias percentagens de poupança de água e a utilização de cobertura de solo. Neste contexto do ensaio, foi selecionada uma zona no pomar D. João, com 8 linhas onde irá decorrer o ensaio. Em Julho de 2024, efetuou-se a colheita de laranja, cuja produção servirá de referência, ano 0, antes da instalação do sistema de rega diferenciada.

Na parcela de sistemas tradicionais de cultivo, semeada com culturas de cobertura (mistura de gramíneas e leguminosas) procedeu-se, no final do ciclo cultural, ao corte da parte aérea, com corta mato de correntes, mantendo o coberto vegetal sobre o solo para proteção durante o verão e incorporação lenta dos resíduos, conforme ilustra a imagem em baixo. Foi avaliada a composição florística e a produção de biomassa, nos oito talhões, correspondentes a diferentes misturas de espécies gramíneas e leguminosas.



Aspeto da parcela, em maio de 2024, após corte do coberto vegetal.

LA 4.7 PROMOÇÃO DE AÇÕES DE DIVULGAÇÃO

JÁ REALIZADO:

Visita Guiada - Coleção de Fruteiras Tradicionais do Algarve

Visita guiada ao CEAT, conduzida pelos técnicos da CCDD Algarve, I.P./Agricultura e Pescas, António Marreiros e Luís Cabrita, integrada nas atividades da X Feira da Dieta Mediterrânica. Os 22 participantes tiveram oportunidade de conhecer as coleções de fruteiras tradicionais, bem como os ensaios do projeto AGRO+EFICIENTE.





Visita Técnica a Olival e Lagar Monterosa

Mais de 50 pessoas participaram na Visita Técnica ao Olival e Lagar da empresa Monterosa (Moncarapacho, Olhão), uma iniciativa promovida pela CCDR Algarve, I.P. / Agricultura e Pescas, no passado dia 20 de setembro.

O principal objetivo desta ação, desenvolvida no âmbito do projeto AGRO+EFICIENTE, foi o de dar a conhecer as práticas que permitem a produção de uma gama de azeites, que evidenciam o potencial oleícola da região.

O projeto AGRO+EFICIENTE, tem trabalhos de valorização de recursos genéticos tradicionais, que incluem ensaios para diminuição das dotações de rega, com a variedade de oliveira 'Maçanilha Algarvia'. Esta azeitona, usada para conserva e azeite, permite a obtenção de produtos de qualidade e caráter distintivo, conferido pelas características regionais.



Microenxertia: como eliminar vírus das plantas

Apresentação na “Noite Europeia dos Investigadores”, de uma comunicação, a 27/09/24, on-line, por Isabel Matos (UALg), intitulada “Microenxertia: como eliminar vírus das plantas”, onde foram abordados alguns trabalhos desenvolvidos no âmbito do projeto AGRO+EFICIENTE, nomeadamente Microenxertia, técnica utilizada para limpar

os citrinos de vírus e viróides, numa tentativa de preservação. Durante a apresentação a técnica foi explicada e exemplos de como esta técnica é aplicada e executada foram divulgados. Foram ainda apresentados novos métodos de microenxertias, que estão de momento a ser avaliados de modo a otimizar o sucesso desta técnica no âmbito do projeto AGRO+EFICIENTE.

Webinar - Agricultura Biológica – As Vantagens da Variedades Regionais

Apresentação de uma comunicação por António Marreiros, da CCDR Algarve, I. P. /Agricultura e Pescas, no Webinar organizado pela AGROBIO, no âmbito do Projeto "OrganicFood4Future", dirigido a consumidores do setor da Agricultura Biológica, no qual participaram 53 pessoas, intitulada “Agricultura Biológica – As Vantagens da Variedades Regionais”, onde foram abordados alguns trabalhos do AGRO+EFICIENTE, nomeadamente os relacionados com:

- estudo e valorização de sistemas de cultivo de fruteiras tradicionais;
- valorização de recursos genéticos.

