

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

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

PROJETOS

LA 4.1

Conservação e Fertilidade do Solo

LA 4.3

Gestão dos Recursos Hídricos

LA 4.4

**Variedades Adaptadas às
Alterações Climáticas**

LA 4.5

Recursos Genéticos Vegetais

LA 4.7

Promoção de Ações de Divulgação

OBJETIVOS

- Melhorar a fertilidade e capacidade de retenção de água no solo;
- Reduzir 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.

LA 4.5

RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS

Valorizar o Património Genético do Algarve. Como?

Através da Instalação de Campos de pés mãe de variedades tradicionais de fruteiras para integração de material vegetal no circuito de comercialização.

O que já foi feito!

- Seleção de variedades tradicionais de alfarrobeira (7), amendoeira (5), figueira (12) e laranjeira (5) com potencial agronómico;
- Preparação do terreno da parcela para instalação dos campos, com ripagem cruzada e incorporação de composto orgânico;
- Multiplicação de estacas de figueira e preparação de porta enxertos de amendoeira e alfarrobeira;
- Decorre a microenxertia de variedades de laranjeira para limpeza de vírus. As várias fases do processo: obtenção *in vitro* de plântulas de porta enxertos a partir de sementes (citranjeira Carrizo); microenxertia com meristemas apicais das variedades de laranjeira; crescimento das variedades microenxertadas em meio *in vitro*; transferência das plântulas para vasos; avaliação da presença de vírus e viróides por RT-PCR; manutenção das plantas mãe em abrigos.

LA 4.3 E 4.4

GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS E VARIEDADES ADAPTADAS ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Foi publicado o artigo “Pitaya as a New Alternative Crop for Iberian Peninsula: Biology and Edaphoclimatic Requirements”, em que se caracteriza a pitaya, uma das culturas estudadas no AGRO+EFICIENTE, como uma produção com baixas necessidades de água e com potencial para a Península Ibérica. Os autores do artigo integram elementos da equipa do AGRO+EFICIENTE.

https://www.researchgate.net/publication/373768459_Pitaya_as_a_New_Alternative_Crop_for_Iberian_Peninsula_Biology_and_Edaphoclimatic_Requirements

LA 4.7

PROMOÇÃO DE AÇÕES DE DIVULGAÇÃO

JÁ REALIZADO

14 DE OUTUBRO 2023 - ALTE

O Polo Museológico Cândido Guerreiro e Condes de Alte convidou a Associação In Loco para falar sobre o Pomar Tradicional de Sequeiro, abordando as variedades locais e o seu contributo para o contexto económico, ambiental e cultural. Esta sessão contribui para a promoção e divulgação do Agro+Eficiente.

19 DE OUTUBRO 2023 - ARRUDA DOS VINHOS

Foi apresentada a comunicação “The soil bacteriome of the almond varieties “Lourencinha” and “Boa Casta” in Algarve”, na Soil Microbiology Mini-Conference.

24 DE OUTUBRO 2023 - LOULÉ

Apresentação do Painel “Os citrinos do “Agro+Eficiente: Valorização de recursos genéticos tradicionais, novas culturas e gestão de água de rega em contexto de alterações climáticas”, no Espaço Scientific, do 4º Balanço de Campanha dos Citrinos.

27 DE OUTUBRO 2023 - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

O Ciclo de Conversas com História organizado pela Câmara Municipal de São Brás de Alportel convidou a Associação In Loco para falar da Oliveira. Esta sessão contribui para a promoção e divulgação do Agro+Eficiente.

7 DE NOVEMBRO 2023 - PATAÇÃO

Decorreu o Seminário “Tecnologia e Informação na Agricultura - Smart Farm Virtual”, promovido pela Associação Nacional da Indústria para a Proteção das Plantas (ANIPLA), em colaboração com a DRAP Algarve, que integrou uma apresentação sobre o Agro+Eficiente.

BREVEMENTE

07 a 09 DE DEZEMBRO 2023 - UBI, COVILHÃ

Apresentação da comunicação “The soil bacteriome of three traditional fruit trees in Algarve” no congresso Microbitec 23, organizado pela Sociedade Portuguesa da Biotecnologia e Sociedade Portuguesa de Microbiologia.

<https://www.microbitec23.organideia.com/>

13 DE DEZEMBRO 2023 - Lisboa

Apresentação do Agro+Eficiente na conferência “Alterações Climáticas: como nos adaptarmos a esta nova realidade?”, organizada pelo Centro Nacional de Competências para as Alterações Climáticas do Sector Agroflorestal.

<https://www.cncalteracoesclimaticas.pt/>

14 DE DEZEMBRO 2023 - Loulé (Auditório do Convento Espírito Santo (antigo INUAF))

Seminário “Desafios da Agricultura Algarvia e os Projetos Agro+Eficiente”, onde haverá apresentação dos projetos e comunicações sobre a cultura da pitaya, a vida no solo e a utilização de leguminosas para a cobertura de solo em pomares de fruteiras.

Para mais informações consulte:

www.drapalgarve.gov.pt/pt/drapalgarve/projetos-financiados
ou pelo telefone 289 870 700