



DESTAQUES INIAV

Dare2Change 2ª edição - 21 Março 2023 -
Save the date



O Colab4Food, em conjunto com a PortugalFoods e o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV, IP), organiza a 2.ª edição da conferência Dare2Change.

Fonte: [INIAV](#)



Conservação pós-colheita de batata doce: efeito nos parâmetros qualitativos e nutricionais

Nos últimos anos, o consumo de batata-doce na Europa tem vindo a aumentar e,

estima-se que esta tendência continue, devido ao reconhecimento por parte dos consumidores da sua riqueza nutricional, assim como das suas qualidades organoléticas e gastronómicas. A qualidade da batata-doce no momento da colheita depende principalmente da variedade e das condições de produção e, as boas práticas durante a colheita e o armazenamento são fundamentais para garantir que o produto chega com a máxima qualidade ao consumidor.

Texto de: Claudia Sánchez, Paula Vasilenko, Mário Santos, Maria Elvira Ferreira

Fonte: [eggas.pt](#)



Aluno do ISA defende tese de mestrado com o tema "Incidência da cobrilha da cortiça em

Quercus suber L. em povoamentos puros e mistos com pinheiro manso"

Francisco de Carvalho, aluno de Engenharia Agronómica do ISA defendeu, a 22 de dezembro, a tese de mestrado com o tema: "Incidência da cobrilha da cortiça em Quercus suber L. em povoamentos puros e mistos com pinheiro manso". Este trabalho enquadra-se no projeto CORKNUT - Florestas mistas de sobreiro e pinheiro manso: gestão para valorização dos produtos, promoção da biodiversidade e prevenção de fogos florestais (REF: PCIF/MOS/0012/2019) orientado por Alexandra Correia, investigadora no INIAV e Manuela Branco, professora no ISA.

Fonte: [INIAV](#)



Dossier Pós-colheita - Revista Agrotec Nº. 45

A elaboração deste dossier, contou com o apoio e cooperação de Claudia Sánchez, Investigadora do INIAV, como Editora Convidada. No dossier poderá contar com vários artigos como: "Desafios para o setor da Pós-Colheita", "Pós-Colheita: uma extensão do campo", "Revestimentos e filmes biodegradáveis: uma aposta promissora na preservação de frutos e legumes na pós-colheita", "Própolis e conservação de frutos: um valor acrescentado", "Gestão inteligente da qualidade dos citrinos do Algarve IGP", "Conservação Pós-Colheita de batata-doce: efeito nos parâmetros qualitativos e nutricionais" e, ainda, uma entrevista a Maria da Graça Barreiro, licenciada e doutorada em Biologia pela Universidade de Lisboa e investigadora principal aposentada do INRB.

Fonte: [INIAV](#)



Artigo científico no Journal of International Scientific Publications, da Agriculture & Food, subordinado ao tema Genetic Diversity in a Population of Lusitano Stallions Born Over Three Decades

O INIAV publicou um artigo científico no Journal of International Scientific Publications, da Agriculture & Food, subordinado ao tema Genetic Diversity in a Population of Lusitano Stallions Born Over Three Decades, realizado em conjunto entre o LGM-Alter do Chão, a Estação Zootécnica Nacional de Santarém e a Universidade dos Açores.

Autores: Sofia Abreu Ferreira (INIAV), Carlos Ferreira (INIAV), Maria Ramalho (INIAV), Maria Gonçalves (INIAV), Nuno Carolino (INIAV), Maria Susana Lopes (Universidade dos Açores).

Fonte: [INIAV](#), [Agroportal](#)



Bolsa de doutoramento do Doctoral INPhINIT Fellowships Programme - Incoming La Caixa INPhINIT 2023

Encontra-se aberto uma Bolsa de doutoramento do Doctoral INPhINIT Fellowships Programme - Incoming La Caixa INPhINIT 2023, para desenvolver o trabalho intitulado Evolutionary dynamics of microbiomes and antibiotic resistance, nas áreas da genómica microbiana e

metagenómica, as ser realizado sob a orientação da Investigadora Teresa Nogueira (INIAV e cE3c - FCUL).

Fonte: [INIAV](#)



Artigos disponíveis na revista científica internacional Ciência e Técnica Vitivinícola (Volume nº 37 - 2022)

Encontra-se disponível, em acesso aberto, o segundo número do Volume nº 37 da revista científica internacional Ciência e Técnica Vitivinícola, editada pelo INIAV/Polo de Inovação de Dois Portos/Estação Vitivinícola Nacional.

Fonte: [INIAV](#)



Novidades do centro de competências do pinheiro-bravo

Pedro Teixeira (Gestor de projetos do Centro PINUS) apresentou as principais linhas de ação e de investigação do Projeto “RN21 - Inovação na Fileira da Resina Natural para Reforço da Bioeconomia Nacional” que prevê a constituição de um novo grupo temático sobre a resina. Edmundo Sousa, membro da Equipa de Coordenação em representação do INIAV, dinamizou uma reflexão sobre as atividades futuras e

durante esta reunião recolheu-se informação para a preparação do plano de atividades do CCPB para 2023 e também para a atualização das bases de dados de projetos de I&D relacionados com o pinheiro-bravo.

Fonte: [INIAV](#), [Agroportal](#)



O COTArroz realizou no passado dia 11 de janeiro, Grupo Focal 2023

O COTArroz - Centro de Competências do Arroz, realizou no passado dia 11 de janeiro, em Salvaterra de Magos, o Grupo Focal 2023. Esta iniciativa promovida pela Direção do COTArroz-CC, cuja sessão de abertura foi presidida por Francisco Dias (COTArroz) e Benvindo Maçãs (INIAV), contou com a presença de cerca de 40 participantes.

Fonte: [INIAV](#), [Agriterra](#)



GREEN-IT scholarships available for the PhD Programme Plants for Life

GREEN-IT gathers researchers from five world-class institutes for biosciences and biotechnology – ITQB NOVA, IGC, INIAV, iBET, and INSA. GREEN-IT looks to address the challenge of ensuring food security and

adequate resources for a growing human population, by deciphering the basic mechanisms of plant-environment interactions and translating knowledge into innovation for plant breeding, while guaranteeing environmental sustainability. PhD students will have access to a portfolio of projects, joining labs from two different GREEN-IT institutions and will be supervised by two recognized experts in the specific topics.

Fonte: [INIAV](#), [ITQB NOVA](#)



FEIRA DO QUEIJO DO ALENTEJO 2023

A organização cabe à Câmara Municipal de Serpa e à Comissão promotora, composta pelo INIAV, ESA IPBeja, ACOS, DRAPAL – Centro de Experimentação do Baixo Alentejo, Confraria do Queijo Serpa, Rota do Guadiana ADI, União das Freguesias de Serpa, EPDRS – Escola Profissional de Desenvolvimento Rural de Serpa, Escola Secundária de Serpa e Friserpa.

Fonte: [Câmara Municipal de Serpa](#)



Revista APH n.º 147: Fruticultura – Inovação e Resiliência

Artigo: “Nova geração de porta-enxertos de castanheiro melhorados para resistência à

doença de tinta (conheça o programa de melhoramento genético do castanheiro em curso no INIAV e como pode ajudar à resiliência climática, produtividade e sanidade da cultura)”.

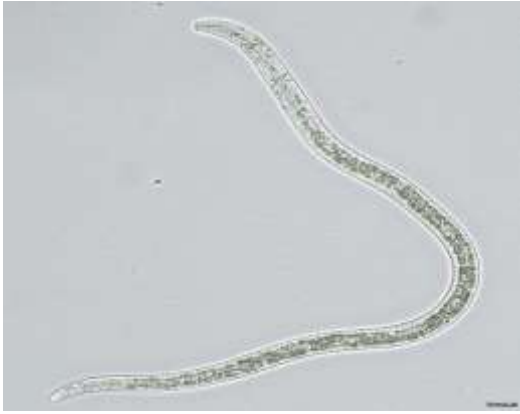
Fonte: [APH](#), [Agroportal](#)



Workshop "Desertificação e Desenvolvimento Local"

Realizou-se no INIAV em Oeiras, no dia 18 de janeiro de 2023 o Workshop "Desertificação e Desenvolvimento Local", no âmbito do projecto “Dinâmicas, condicionantes e potencialidades dos territórios rurais de baixa densidade demográfica e elevado risco de desertificação”, coordenado pelo Centro de Competências na Luta Contra a Desertificação (CCDesert).

Fonte: [INIAV](#), [Agroportal](#), [Rede Rural Nacional](#)



Parasitismo no nemátode da madeira do pinheiro

A Fileira do Pinho representou, em 2020, 80% dos postos de trabalho e 45% do volume de negócios nas indústrias florestais, assim como mais de 3% das exportações nacionais de bens. Há, no entanto, um défice de 2,3Mm3 de madeira de pinho que é justificado pelo fogo e a presença do nemátode da madeira do pinheiro (NMP), *Bursaphelenchus xylophilus*

Texto de: Margarida Espada (MED), Madalena Mendonça (MED), Manuel Mota (MED) e Maria de Lurdes Inácio (INIAV)

Fonte: [Agrotec](#)



ANÁLISE SENSORIAL DE QUEIJOS

A iniciativa integrou a estratégia municipal de valorização do Queijo Serpa e dos produtos endógenos de qualidade produzidos no território, e contou com a colaboração do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV, I.P.), parceiro em diversas iniciativas municipais e entidade coordenadora do concurso “O Melhor Queijo da Feira do Queijo do Alentejo”.

Fonte: [Município de Serpa](#)

EVENTOS INIAV

5º Seminário "Gestão de Espécies Invasoras"

Data: 27-01-2023

Local: Escola Superior Agrária de Coimbra

A equipa de Apicultura e Biodiversidade do INIAV irá estar presente com a comunicação “Vespa velutina! Que mais desafios nos trás esta espécie invasora?”



V Simpósio Nacional de Fruticultura

Data: 09 e 10-02-2023

Local: Alcobça



O Simpósio é organizado pela Associação Portuguesa de Horticultura, em parceria com o Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional, o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, a Câmara Municipal de Alcobça e a Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo.

FEIRA DO QUEIJO DO ALENTEJO 2023

Data: 24 a 26-02-2023

Local: Serpa



A organização cabe à Câmara Municipal de Serpa e à Comissão promotora, composta pelo INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, ESA IPBeja – Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Beja, ACOS – Associação de Agricultores do Sul, DRAPAL – Centro de Experimentação do Baixo Alentejo, Confraria do Queijo Serpa, Rota do Guadiana ADI, União das Freguesias de Serpa, EPDRS – Escola Profissional de Desenvolvimento Rural de Serpa, Escola Secundária de Serpa e Friserpa.

14^{as} Jornadas Internacionais Hospital Veterinário Muralha de Évora

Data: 03 e 04/03/2023

Local: EvoraHotel

Participação de Nuno Canada, Presidente do Conselho Diretivo do INIAV.



Seminário "New advances from PRIMA projects for improving Mediterranean Agro-Food value chains"

Data: 18 e 19-05-2023

Local: INIAV, Oeiras

Organização da Associação Portuguesa de Horticultura e o INIAV, IP.



ARTIGOS EM REVISTAS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA - INIAV

Shedding Light on Metals Release from Chestnut Wood to Wine Spirit Using ICP-MS

Fonte: Foods

Autor/Autores: Sofia Catarino, Vasiliki Thanasi, Gael Morin, Ofélia Anjos, Tiago A. Fernandes, Ilda Caldeira (INIAV), Laurent Fargeton, Benjamin Boissier and Sara Canas (INIAV)



Autor/Autores: Juliana Virginio da Silva, Carla Cristina Moreira, Elisandra de Almeida Montija, Karina Alves Feitosa, Ricardo de Oliveira Correia, Nelson Luis de Campos Domingues, Edson Garcia Soares, Silmara Marques Allegretti, Ana Afonso (INIAV) and Fernanda de Freitas Anibal)

Cow's Milk in Human Nutrition and the Emergence of Plant-Based Milk Alternatives

Fonte: Foods

Autor/Autores: I. C. Antunes, R. Bexiga, C. Pinto, L. C. Roseiro (INIAV) and M. A. G. Quaresma



Lupin (*Lupinus albus* L.) Seeds: Balancing the Good and the Bad and Addressing Future Challenges

Fonte: Molecules

Autor/Autores: Ana Pereira, Fernando Ramos and Ana Sanches Silva (INIAV)



A Lab-on-a-Chip Approach for the Detection of the Quarantine Potato Cyst Nematode *Globodera pallida*

Fonte: Sensors

Autor/Autores: Maria João Camacho (INIAV), Débora C. Albuquerque, Eugénia de Andrade (INIAV), Verónica C. Martins, Maria L. Inácio (INIAV), Manuel Mota and Paulo P. Freitas



Assessment of Wild Rocket (*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.) Germplasm Accessions by NGS Identified SSR and SNP Markers

Fonte: Plants

Autor/Autores: João M. Reis, Ricardo J. Pereira, Paula S. Coelho (INIAV) and José M. Leitão



Barriers and opportunities of soil knowledge to address soil challenges: Stakeholders' perspectives across Europe

igh on Metals Release from Chestnut Wood to Wine Spirit Using ICP-MS

Fonte: Foods



Schiff bases complexed with iron and their relation with the life cycle and infection by *Schistosoma mansoni*

Fonte: Frontiers in Immunology



Autor/Autores: Co-autora: Nádía Castanheira (INIAV)

Extending High Fatty Foods from Lipid Oxidation and Microbiological Contamination: An Approach Using Active Packaging with Pomegranate Extract



Fonte: Coatings

Autor/Autores: Mariana A. Andrade, Pedro V. Rodrigues, Carolina Barros, Vasco Cruz, Ana Vera Machado, Cássia H. Barbosa, Anabela Coelho, Rosália Furtado, Cristina Belo Correia, Margarida Saraiva, Fernanda Vilarinho, Fernando Ramos and Ana Sanches Silva (INIAV)

ARTIGOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS – INIAV

CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE BATATA-DOCE

Fonte: AGROTEC

Autor/Autores: Claudia Sánchez (INIAV), Paula Vasilenko (INIAV), Mário Santos (INIAV), Maria Elvira Ferreira (INIAV))



EXTRAÇÃO DE NUTRIENTES PELO PINHEIRO-MANSO

Fonte: VIDA RURAL

Autor/Autores: M. Encarnação Marcelo (INIAV), Margarida Gaspar, Cristina Sempiterno (INIAV) & Alexandra Correia (INIAV)



BALANÇO DA ÁGUA E SAIS NO SOLO NO PERÍMETRO DO ROXO EM FUNÇÃO DE DIFERENTES CENÁRIOS CLIMÁTICOS

Fonte: VIDA RURAL

Autor/Autores: Tiago B. Ramos, Hanaa Darouich, Tomás Monteiro, Ana R. Oliveira, Nádía Castanheira (INIAV), Mohammad Farzamian (INIAV), Ana M. Paz (INIAV), Carlos Alexandre, Maria C. Gonçalves (INIAV)



FERTILIZAÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS: APLICAÇÃO DE AZOTO E BORO EM PINHEIROS-MANSOS EM AMBIENTE CONDICIONADO

Fonte: VIDA RURAL

Autor/Autores: Rui Fernandes (INIAV), Cristina Sempiterno (INIAV) & M. Encarnação Marcelo (INIAV))



A COMPLEXIDADE AROMÁTICA DO VINHO – O PRAZER DA PROVA CONSCIENTE

Fonte: VIDA RURAL

Autor/Autores: Paulo J.F. Cameira dos Santos (INIAV), Vasco Penha Garcia



SELEÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS CASTAS MAIS BEM-ADAPTADAS A CENÁRIOS DE ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Fonte: VIDA RURAL

Autor/Autores: Patrícia Martins (INIAV), João de Deus (INIAV), Rita Roque (INIAV), Francesco Agostinelli (INIAV), Sílvia Lourenço (INIAV), João Amaral (INIAV), Miguel Damásio (INIAV), Ricardo Egipto (INIAV), Ilda Caldeira (INIAV), José Silvestre (INIAV), Carina Neto, Rui Flores, Amândio Rodrigues, Joana Jesus, João Jacinto, Rodrigo Maia, Cristina Antunes, Cristina Máguas, David Tavares, João Carvalho, José Valadas, Jorge Böhm, Ricardo Andrade



MELHORAMENTO GENÉTICO DE FRAMBOESA EM CONTEXTO DE ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Fonte: VIDA RURAL

Autor/Autores: Francisco Luz, Teresa Valdivieso (INIAV) & Pedro Brás de Oliveira (INIAV)



PORTUGAL: NOVO PAÍS SUBERÍCOLA (?)

Fonte: VIDA RURAL

Autor/Autores: Augusta Costa (INIAV)

