



DESTAQUES INIAV

3rd Symposium of the National Research Infrastructure for Genome Sequencing and Analysis



Decorreu no passado dia 17 de novembro o 3rd Symposium of the National Research Infrastructure for Genome Sequencing and Analysis, nas instalações do Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge (INSA).

O simpósio integrou uma mesa redonda para abordar o tema “The Future of Genomics and Its Impact in Science and Society”, que contou com a participação do investigador do INIAV, José Matos, numa sessão moderada pela jornalista do jornal Público, Teresa Firmino.

Fonte: [INIAV](#)

Projeto Smart Farm 4.0 distinguido com o Prémio Inovação

O Projeto Smart Farm 4.0 foi distinguido, no passado dia 15 de novembro, com o Prémio de Inovação no recente V Encontro da Fileira



Hortícola do Oeste e II Gala da Fileira Hortícola do Oeste promovida pela Associação Interprofissional de Horticultura do Oeste (AIHO).

O INIAV é um dos parceiros do Consórcio.

Fonte: [Agriterra](#), [Agronegócios](#), [Voz do Campo](#)

CONFMET 2023 no INIAV



Com organização conjunta da SPMET – Sociedade Portuguesa de Metrologia, da RELACRE – Associação de Laboratórios Acreditados de Portugal e do INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, decorreu nos dias 16 e 17 de novembro de 2023, nas instalações do CAP, no INIAV, em Oeiras, a Conferência

CONFMET 2023, este ano dedicada ao tema “Medir para apoiar o sistema alimentar mundial”.

.Fonte: [INIAV](#)

ICBAS lidera projeto "Uma Saúde" para a utilização segura de antimicrobianos



O projeto USAM SULEI, que termina em setembro de 2025, resulta de uma parceria entre o ICBAS e várias instituições como a Direção Geral de Alimentação Veterinária (DGAV), o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), a Associação Nacional para o Melhoramento dos Bovinos Leiteiros (ANABLE), a Sociedade Científica de Suinicultura (SCS), o Centro Nacional de Competências InovTechAgro, a Federação Portuguesa de Associações de Suinicultores (FPAS), a Federação Nacional das Cooperativas de Leite (FENALAC), a Associação para a Investigação e Inovação em Nutrição e Alimentação Animal (FEEDINOV) e ainda as empresas Formigaleite, Lda, Maria Manuela Pereira Marinho, Lda e Duarte Reis & Brandão, Lda.

Fonte: [Universidade do Porto](#),

Compostagem – O toque de “Midas” (Artigo exclusivo para utilizadores registados)



A compostagem de detritos da exploração agropecuária por novas tecnologias, em contexto de economia circular, tem-se revelado capaz de maximizar a sua revalorização ao mesmo tempo que proporciona fertilizantes orgânicos que, em fertilização mista em diversas situações solo/planta, tem dado provas de competir com a fertilização química...

Coautora: R. Menino et al.

Fonte: [Vida Rural](#)

Levantamento dos laboratórios de análise para avaliação da fertilidade do solo, em Portugal (Artigo exclusivo para utilizadores registados)



Neste artigo pretende-se atualizar a informação relativa aos vários laboratórios de análise de terra existentes no nosso País para apoio à atividade agrícola, indicando o tipo de serviços que prestam. Uma das preocupações de qualquer empresário agrícola é conhecer a fertilidade do seu solo, por forma a saber como poderá garantir que este forneça à cultura que nele for instalada condições para esta se desenvolver bem e produzir em qualidade e quantidade...

Autores: R. Mano e F. Rebelo (INIAV)

Fonte: [Vida Rural](#)

O potássio na cultura da batata-doce (Artigo exclusivo para utilizadores registados)



O potássio (K) é essencial para o crescimento das plantas, sendo o macronutriente mais exportado pela batata-doce 'Lira', 3,45 kg por tonelada produzida. Fornecer à cultura da batata-doce a quantidade de potássio adequada é fundamental para obter boas produções. Introdução O potássio (K) é um macronutriente essencial para o crescimento das plantas, sendo absorvido através das raízes ou das folhas na forma de ião K+. Desempenha um papel fundamental na fotossíntese, na síntese das proteínas e da celulose, no movimento...

Autores: Anabela Veloso, Raquel Mano e Maria Elvira Ferreira (INIAV)

Fonte: [Vida Rural](#)

Folha Informativa de Dois Portos do mês de novembro 2023



Encontra-se disponível a Folha Informativa de Dois Portos do mês de novembro de 2023.

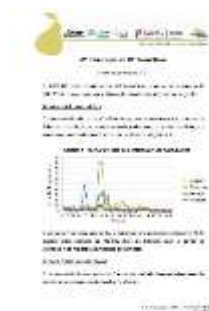
Editor: INIAV - Dois Portos / EVN.

Redação e Coordenação:

Miguel Damásio, Margarida Baleiras-Couto e Sara Canas

Fonte: [INIAV](#)

45ª Informação do GT Estenfiliose 2023



Encontra-se disponível a 45ª Informação do GT Estenfiliose de 29 de novembro de 2023.

Fonte: [INIAV](#)

Divulgação de vídeo sobre Enxertia de placa em oliveiras na semana do Dia Mundial da Oliveira do 'International Olive Council' (IOC), celebrado a 26 de novembro



No sentido de divulgar a técnica de Enxertia de placa em oliveiras foi produzido um vídeo a partir de 16 fotografias de junho de 1978, sob Direção da Investigadora Alexandra Abreu Lima.

Fonte: [INIAV](#)

Dieta Mediterrânica: uma aliada da sustentabilidade e da saúde



No dia 29 de setembro – data em que se assinalou o Dia Internacional da Consciencialização sobre Perdas e Desperdício Alimentar – decorreu o primeiro webinar. Um dos assuntos abordados foi

justamente o facto de a Dieta Mediterrânica poder ser aliada a uma produção sustentável. No que ao arroz diz respeito, por exemplo, é importante prevenir a poluição, sendo que os aspetos mais relevantes, como indicou Carla Brites, do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), “referem-se à poluição da água, do ar, do solo e à produção de resíduos”. Neste contexto, “o uso seguro e razoável de pesticidas é um dos elementos-chave para a sustentabilidade porque pode poluir as águas que vão comunicar com todo este ecossistema”..

Fonte: [Viver Saudável](#)

Mais de 60% da floresta está em “mãos mortas”. AFBV procura soluções



Pedro Reis, do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), abriu o palco com um desafio lançado ao ChatGPT. “Quais são os principais problemas da floresta portuguesa?” Resposta: Incêndios, gestão do território e alterações climáticas. “Isto é o que mais corre na conversa, não é necessariamente o que é verdade”.

Fonte: [Jornal de Albergaria](#)

A Vegetação dos Montados em Áreas Afetadas por Declínio: Situação de Ourique



Edição: INIAV, Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

Coordenação: Ana Cristina Moreira (INIAV, IP)

Colaboração: Isabel Calha, Augusta Costa, Joana Neno, José António Passarinho do INIAV, IP e de Manuela Rodriguez-Romero da Dirección General de Política Forestal, Junta de Extremadura, Cáceres, España

Fonte: [INIAV](#)

Workshop Apresentação do Projeto Rede Nacional de Estações de Borboletas Noturnas



O workshop foi realizado em 21 de novembro, no Polo de Inovação de Dois Portos/INIAV, em parceria com o aspirig Geoparque Oeste e com a Rede Nacional de Estações de Borboletas Noturnas, para assinalar a Semana da Ciência e Tecnologia, tendo contado com cerca de 50 participantes (comunidade escolar, associações de produtores, empresas do setor, INIAV, entre outros).

Fonte: [INIAV](#)

6 perguntas para responder na conferência Vida Rural ‘O futuro da viticultura’



Uma conversa para argumentar os prós e contras com Elsa Gonçalves, investigadora no ISA e presidente do grupo ‘Genetic Resources and Vine Selection’ da OIV; Jorge Boehm, produtor, viveirista e detentor da única variedade resistente inscrita no Catálogo Nacional de Variedades (a Defensor); Jorge Cunha, investigador do INIAV; Carlos João Pereira da Fonseca,

produtor da Quinta do Sanguinhal e Joana Lima, consultora e responsável pelo departamento de sustentabilidade da Agro.Ges.

Fonte: [Vida Rural](#)

Solo do Ano 2024



Os Solos da Região Demarcada do Douro foram eleitos “Solo do Ano 2024”, uma iniciativa promovida pela primeira vez em Portugal, com o apoio do INIAV.

Estes solos sustentam uma paisagem Património da Humanidade e uma atividade económica que moldou a vida do Homem muito para além deste território.

Fonte: [INIAV](#)

1ª REUNIÃO DOS LABORATÓRIOS NACIONAIS DE REFERÊNCIA DA BRUCELOSE E DA TUBERCULOSE ANIMAL



A 1ª reunião dos Laboratórios Nacionais de Referência (LNR) da Brucelose e da

Tuberculose animal realizou-se no dia 5 de dezembro de 2023, no Auditório do CAP, no INIAV, em Oeiras, tendo contado com a presença de cerca de 50 participantes. Esta reunião teve como objetivo a partilha de conhecimentos técnicos e dos métodos de diagnóstico laboratorial destas duas doenças zoonóticas, assim como a divulgação dos projetos de investigação e de estudos realizados neste âmbito.

Fonte: [INIAV](#)

Portugal tem todos os ingredientes necessários para impulsionar o setor da carne



O aumento constante da população global, que está projetado para atingir 10 bilhões nas próximas décadas, traz consigo desafios monumentais, particularmente na esfera da produção de alimentos. O presidente do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), Nuno Canada, destaca a urgente necessidade de aumentar a produção de alimentos em 50 a 60%, com um foco crítico na produção de proteína.

Fonte: [Voz do Campo](#)

Conclusões do Congresso PINEA SPOT 2023



Na sua mensagem de encerramento, o Eng. Rui Pombo, Diretor Regional do ICNF, anunciou que o processo de antecipação da data legal de colheita da pinha já se encontra na Secretaria de Estado da Conservação da Natureza e das Florestas, para regulamentação, depois de

um processo técnico onde a UNAC e o INIAV entregaram em junho de 2022 o pedido tecnicamente fundamentado para alteração da época de colheita para 1 de novembro, esperando com esta medida aumentar a transparência nos mercados.

Fonte: [Voz do Campo](#)

Celebração do 60.º Aniversário do Codex Alimentarius



A DGAV e o INIAV celebram hoje o 60º Aniversário do Codex Alimentarius, no Auditório CAP em Oeiras.

Fonte: [DGAV](#)

Vinho nascido da cooperação com Benkovac distinguido como o melhor do distrito de Lisboa



Crédito: *Comissão Vitivinícola da Região de Lisboa*

O vinho criado em parceria com o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) e o Departamento de Viticultura e Enologia da Faculdade de Agricultura da Universidade de Zagreb foi lançado em 2017 e, um ano volvido, haveria logo de arrebatador o ouro no Concurso de Vinhos de Lisboa'2018. Por seu turno, em Benkovac, no condado croata de Zandar, estão plantadas seis castas portuguesas, sendo que uma delas, Fernão-Pires, também já foi galardoada nos últimos anos com uma medalha pela qualidade do vinho produzido.

Fonte: [Câmara Municipal de Alenquer, Valor Local](#)

La Fundación Finnova ayudará a dar respuesta a los distintos retos de la transformación digital del sector agroalimentario



El proyecto HIBA+ está financiado por el Programa de Cooperación Transfronteriza Interreg VI-A España-Portugal 2021-2027 – POCTEP (<https://2007-2020.poctep.eu/es>), a través del fondo FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional). El proyecto será implementado por un consorcio público-privado de España y Portugal, compuesto por 12 entidades beneficiarias. El beneficiario principal, líder del proyecto, es la Junta de Andalucía (Dirección General de Industrias, Innovación y Cadena Agroalimentaria de la Secretaría General de Agricultura, Ganadería y Alimentación). Además, del líder el consorcio está compuesto por: Fundación Finnova, la Universidad de Córdoba; Fundación Fundecyt – Parque Científico y Tecnológico de Extremadura; Associação SFCOLAB – Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura; Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV); Cooperativas Agroalimentarias de Andalucía; Fundación europea para la innovación y desarrollo de la tecnología (INTEC); Asociación DIH DATALIFE -HUB DE INNOVACIÓN DIXITAL DATALIFE; Fundación andaluza para el desarrollo aeroespacial; Universidade do Algarve; e Instituto Politécnico de Beja. Asimismo, participan otros 3 socios sin financiación: Agencia Gallega de Innovación (GAIN); Consejería de Desarrollo Educativo y Formación

Profesional Delegación Territorial de Desarrollo Educativo y Formación Profesional y de Universidad, Investigación e Innovación en Córdoba de la Junta de Andalucía; y el Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (INESC TEC).

Fonte: [Finnova Foundation](#), [eComercio Agrario](#)

Produtores de Pera Rocha reuniram-se nos Paços do Concelho do Cadaval



Crédito: *Camara Municipal do Cadaval*

Para além do balanço da Campanha da Pera Rocha de 2023, os presentes também tiveram oportunidade de aprofundar competências sobre as novas estratégias no controlo do Fogo Bacteriano, assim como conhecer novos métodos de combate à estenfiliose e ainda alguns trabalhos em curso no INIAV, I. P. – Estação Nacional de Fruticultura Vieira Natividade, relacionados com o melhoramento genético da pereira 'Rocha'.

Fonte: [Camara Municipal do Cadaval, Comércio & Notícias](#)

“Evento Agenda Solo”



O “Evento Agenda Solo” foi organizado pelo Laboratório Associado CHANGE, em parceria com o PlanAPP, o INIAV e a DGADR.

Participaram na sessão de abertura, Patrícia Inácio, Vogal do Conselho Diretivo do INIAV, IP e Gonçalo Rodrigues, Secretário de Estado da Agricultura do Ministério da Agricultura e Alimentação.

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

Jornada sobre “Gestão Integrada de Pragas e Doenças na Vinha”



Decorreu no dia 19 de dezembro de 2023 no Instituto Superior de Agronomia (ISA) a jornada sobre a “Gestão Integrada de Pragas e Doenças na Vinha” no âmbito do Master Bayer Impulsa (organização conjunta do ISA e da Universidade Politécnica de Valência em Espanha).

Participaram dois elementos do INIAV, nomeadamente Margarida Teixeira Santos

(Técnica Superior) que lecionou a 3ª seção com o tema “Virose e doenças afins na vinha” e Maria de Lurdes Inácio (Investigadora Auxiliar) que lecionou a 4ª seção com o tema “Os nemátodes como fator limitante na produção”

Fonte: [INIAV](#)

Pode adaptar-se o microbioma do solo para uma maior tolerância das culturas à salinidade?



Em diferentes zonas da Europa, os agricultores veem aumentar a salinidade da água disponível para rega. Como poderão usar esta água de forma a conservar a saúde do solo e manter a produtividade das culturas? Uma solução poderá passar pela adaptação do microbioma do solo ao aumento da salinidade.

Artigo com participação de investigadores do INIAV.

Fonte: [Vida Rural](#)

Gravação e Apresentações - Conferência - Alterações Climáticas: como nos adaptarmos a esta nova realidade? (Sociedade de Geografia de Lisboa, 13 de Dezembro de 2023)



Decorreu no passado dia 13 de dezembro na Sociedade de Geografia de Lisboa a Conferência “Alterações Climáticas: como nos adaptarmos a esta nova realidade?”. Tendo em conta a relevância desta iniciativa que, recordamos, mobilizou mais de 850 pessoas de todo o país, disponibilizamos de seguida a gravação das sete sessões e as apresentações efetuadas ao longo desta jornada.

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

Fonte: [INIAV](#)

EVENTOS INIAV

[Palestra "Como tornar ecossustentável o controlo dos parasitas gastrointestinais em caprinos" - EZN](#)

Data: 12/01/2024

Local: Polo do INIAV de Santarém (EZN)

Participação de Ana Teresa Belo (INIAV)



[XXIII Congresso Nacional da Ordem dos Engenheiros](#)

Data: 25 e 26/01/2024

Local: Centro de Congressos Super Bock Arena | Pavilhão Rosa Mota no Porto

Participação de Pedro Reis (INIAV)



[XVI Simpósio Internacional Hispano-Português sobre Relações Hídricas em Plantas](#)

Data: 14 a 16/02/2024

Local: Saragoça

Participação da investigadora do INIAV, Clara Pinto na Comissão Científica.



XVI SPANISH-PORTUGUESE SYMPOSIUM ON PLANT WATER RELATIONS
NEW SOLUTIONS FOR ANCIENT CHALLENGES
Zaragoza 14-16 FEB 2024

[3rd Bioenergy International Conference](#)

Data: 21 a 23/02/2024

Local: Jaén (Spain)

Participation of the INIAV Researcher, Abel Rodrigues in the Scientific Committee.



[XIX CONGRESO DA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBOLOGIA /
IV SIMPÓSIO DE HERBOLOGIA](#)

Data: 17 a 19/04/2024

Local: Instituto Politécnico de Beja

Participação da Investigadora do INIAV, Isabel Calha na Comissão Organizadora e Comissão Científica. Coorganização INIAV.



[XIV Congreso Nacional y XII Ibérico de
Maduración y Postcosecha](#)

Data: 12 a 14/06/2024

Local: Madrid

Participação de Ana Cristina Ramos (INIAV) na Comissão Científica.



ARTIGOS EM REVISTAS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA - INIAV



Salmonella spp., Escherichia coli and Enterobacteriaceae Control at a Pig Abattoir: Are We Missing Lairage Time Effect, Pig Skin, and Internal Carcass Surface Contamination?

Fonte: Foods

Autor/Autores: Rui Dias Costa, Vanessa Silva, Ana Leite, Margarida Saraiva, Teresa Teixeira Lopes, Patrícia Themudo (INIAV), Joana Campos and Madalena Vieira-Pinto

UHPLC-ToF-MS as a High-Resolution Mass Spectrometry Tool for Veterinary Drug Quantification in Milk

Fonte: Separations

Autor/Autores: Marta Leite (INIAV), Ana Rita Marques (INIAV), Ana Sofia Vila Pouca (INIAV), Silvia Cruz Barros (INIAV), Jorge Barbosa, Fernando Ramos, Isabel Maria Afonso and Andreia Freitas (INIAV)



Two new alien Eutetranychus mites (Prostigmata, Tetranychidae) for Madeira Island, Portugal

Fonte: Acarologia

Autor/Autores: Naves, Pedro (INIAV); Aguiar, António Franquinho; Santos, Márcia (INIAV); Nóbrega, Filomena (INIAV); Varela, Ana Rita (INIAV); Silva, Maria José; Migeon, Alain; Navia, Denise and Auger, Philippe

Mapping cation exchange capacity and exchangeable potassium using proximal soil sensing data at the multiple-field scale

Fonte: Soil and Tillage Research

Autor/Autores: Evangeline Fung, Jie Wang, Xueyu Zhao, Mohammad Farzamian (INIAV), Barry Allred, William Bruce Clevenger, Philip Levison, John Triantafyllis



Phloem carbon isotopic signature as a valuable tool to assess physiological adjustments among European grapevine varieties under a Mediterranean climate

Fonte: Agricultural Water Management

Autor/Autores: J. Jacinto, J.G. Jesus, M. Damásio (INIAV), J. Silvestre (INIAV), C. Máguas, C. Antunes

Satellite-based estimation of soil organic carbon in Portuguese grasslands

Fonte Frontiers in Environmental Science

Autor/Autores: Tiago G. Morais, Marjan Jongen, Camila Tufik, Nuno R. Rodrigues, Ivo Gama, João Serrano, Maria C. Gonçalves (INIAV), Raquel Mano (INIAV), Tiago Domingos and Ricardo F. M. Teixeira





Antibiotics in intensive egg production: Food Safety tools to ensure regulatory compliance

Fonte: Food Chemistry Advances

Autor/Autores: Érica Lima (INIAV), M Beatriz Oliveira, Andreia Freitas (INIAV)

Root-knot nematode assessment: species identification, distribution, and new host records in Portugal

Fonte: Front. Plant Sci., Sec. Plant Pathogen Interactions

Autor/Autores: Leidy Rusinque (INIAV), Maria João Camacho (INIAV), Clara Serra, Filomena Nóbrega (INIAV), Maria L. Inácio (INIAV)



Exploiting Potential Probiotic Lactic Acid Bacteria Isolated from Chlorella vulgaris Photobioreactors as Promising Vitamin B12 Producers

Fonte: Foods

Autor/Autores: Mónica Ribeiro, Cláudia Maciel, Pedro Cruz, Helena Darmancier (INIAV), Teresa Nogueira (INIAV), Margarida Costa, Joana Laranjeira, Rui M. S. C. Morais and Paula Teixeira

Essential Oil Composition and Glandular Trichome Structure of the Weather Prophet *Dimorphoteca pluvialis* †

Fonte: Biol. Life Sci. Forum

Autor/Autores: Jorge M. S. Faria (INIAV)



Advances in Electronic Nose Sensors for Plant Disease and Pest Detection †

Fonte: Engineering Proceedings

Autor/Autores: Ana Fundurulic (INIAV), Jorge M. S. Faria (INIAV) and Maria L. Inácio (INIAV)

Mycotoxins and Maize Value Chain: Multi-Matrix and Multi-Analyte Tools towards Global Feed and Food Safety

Fonte: Separations

Autor/Autores: Marta Leite (INIAV), Andreia Freitas (INIAV), Jorge Barbosa and Fernando Ramos



ARTIGOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS - INIAV

EMERGÊNCIA DA RESISTÊNCIA AOS ANTIBIÓTICOS EM EXPLORAÇÕES ANIMAIS

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Joana Gião (INIAV), Célia Leão (INIAV), Lurdes Clemente (INIAV), Ana Amaro (INIAV)



É IMPERATIVO INCREMENTAR A PRODUÇÃO NACIONAL DE LEITE DE PEQUENOS RUMINANTES

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Nuno Alvarenga (INIAV), Maria do Rosário Marques (INIAV), João Paulo Carneiro (INIAV), Pedro Reis (INIAV)



IMPLICAÇÕES DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS EXTREMAS AO INÍCIO DA PRIMAVERA NA OLIVEIRA

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: M.ª Catarina Manuelito (INIAV), Carla Sofia Inês (INIAV), José Pragana (INIAV), António M. Cordeiro (INIAV)



FERTILIZAÇÃO DO OLIVAL EM SEBE COM FERTIRREGA: VALORES DE REFERÊNCIA PARA INTERPRETAÇÃO DA ANÁLISE FOLIAR

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Pedro Jordão (INIAV), Cristina Sempiterno (INIAV), António Cordeiro (INIAV), Carla Inês (INIAV) e Maria da Encarnação Marcelo (INIAV)

