



DESTAQUES INIAV

Investigadores europeus e de outros países do Mediterrâneo reúnem-se em Oeiras para debater melhoria da cadeia de valor agroalimentar no Mediterrâneo



A Associação Portuguesa de Horticultura e o INIAV-Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária organizam, a 18 e 19 de maio, no INIAV em Oeiras, o seminário internacional 'New advances from PRIMA projects for improving Mediterranean Agro-Food value chains'.

Fonte: [APH](#), [Agroportal](#), [TRACE-RICE](#)

Apresentação do projeto ISOmap Forragem - ALT20-03-0246-FEDER-000062



O projeto ISOmap Forragem - Tecnologias Normalizadas na Produção de Forragens tem como parceiros, o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV, IP) e o Instituto Politécnico de Portalegre.

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

Fertilização de espécies florestais: aplicação de azoto e boro em pinheiros-mansos em ambiente condicionado



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

A fertilização precoce das espécies florestais é uma medida que contribui para um adequado crescimento inicial, necessário a uma maior produtividade e ao aumento da sua resistência em situações desfavoráveis.

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

Fonte: [Agroportal](#)

Balço da água e sais no solo no perímetro do roxo em função de diferentes cenários climáticos



Neste trabalho, apresentam-se as principais conclusões do Projeto SOIL4EVER, que procurou avaliar a sustentabilidade de alguns dos sistemas de produção que hoje dominam a região do Alentejo. O Projeto decorreu no perímetro de rega do Roxo, historicamente, uma das regiões com maiores problemas de salinização devido à qualidade dos solos e da água de rega.

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)

Fonte: [Agroportal](#)

Conservação pós-colheita de batata-doce

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 organolépticas 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. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da conservação, durante seis meses em armazém, sobre os principais parâmetros de qualidade e nutricionais de quatro cultivares de batata-doce produzidas em Portugal. Em geral, observou-se um aumento do teor de açúcares, da acidez e da capacidade antioxidante. Algumas cultivares mostraram uma ligeira descoloração e perda de água, contudo a sua qualidade manteve-se dentro dos padrões adequados para a comercialização.

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

Fonte: [Agroportal](#)

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



Cow's milk is considered a complete food, providing high-quality protein and essential micronutrients, including vitamins and minerals. For medical reasons or as a

lifestyle choice, consumers are replacing cow's milk with plant-based milk alternatives (PBMA); some perceive them as healthier alternatives to cow's milk due to their low saturated fatty acid content and no cholesterol content...

Co-autora: L. C. Roseiro (INIAV)

Fonte: [Agroportal](#)

Lançamento do Prémio Inovação na Pecuária Extensiva 2023 decorre em Évora dias 3 e 4 de Março



Hospital Veterinário Muralha de Évora acolhe nos dias 3 e 4 de março, a 14ª Edição das Jornadas Internacionais Hospital Veterinário Muralha de Évora.

Conta com a participação de Nuno Canada, Presidente do Conselho Diretivo do INIAV.

Fonte: [Rádio Campanário](#)

Politécnico de Portalegre assina contrato de financiamento para investigar potencial da Dieta Mediterrânica



Projeto pioneiro é o único com apoio no âmbito da iniciativa “Alimentação Sustentável” que tem coordenação a sul do Tejo.

O Politécnico de Portalegre lidera um novo projeto: “DM4you – Potencial da Dieta Mediterrânica no aumento da qualidade de vida: + saúde + sustentabilidade”, financiado

no âmbito do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

Parceria INIAV.

Fonte: [Voz do Campo](#), [Rádio Campanário](#), [Linhas de Elvas](#), [Rede Rural Nacional](#), [O Digital](#), [Rádio Campanário](#), [Jornal Alto Alentejo](#), [Rádio Portalegre](#)

INVESTIGADORES EUROPEUS E DE OUTROS PAÍSES DO MEDITERRÂNEO REÚNEM-SE EM OEIRAS PARA DEBATER MELHORIA DA CADEIA DE VALOR AGROALIMENTAR NO MEDITERRÂNEO



A Associação Portuguesa de Horticultura e o INIAV-Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária organizam, a 18 e 19 de maio, no INIAV em Oeiras, o seminário internacional ‘New advances from PRIMA projects for improving Mediterranean Agro-Food value chains’.

Fonte: [ctaex](#)

Serpa vai escolher o melhor dos melhores queijos



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.

Fonte: [Tribuna Alentejo](#), [Município de Serpa](#), [O ATUAL](#)

Simpósio Nacional de Fruticultura regressa a Alcobaça



O Montebelo Mosteiro de Alcobaça Historic Hotel acolherá, entre 9 e 10 de Fevereiro, o 5.º Simpósio Nacional de Fruticultura, na cidade onde o evento aconteceu pela primeira vez.

A organização conjunta cabe à APH, ao Centro Operativo Tecnológico Hortofrutícola Nacional - Centro de Competências, ao Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, à Direcção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo e ao Município de Alcobaça.

Fonte: [Jornal de Leiria](#), [Cister FM](#), [Tinta Fresca](#), [Jornal de Leiria](#), [iAlimentar](#)

Particularidades dos vírus da gripe aviária



A gripe, também conhecida como influenza, é uma doença infecciosa viral muitas vezes confundida com uma constipação comum, que se caracteriza

principalmente por febre, fraqueza e dores musculares. O agente etiológico é um vírus pertencente à família Orthomyxoviridae, que inclui atualmente sete géneros. Os mais importantes do ponto de vista clínico são os géneros Alphainfluenzavirus, ao qual pertencem vírus capazes de infetar aves e mamíferos, incluindo humanos; e Betainfluenzavirus, ao qual pertencem muitos dos vírus que provocam a gripe sazonal em humanos.

Autora: Margarida Henriques Mourão (INIAV)

Fonte: [Voz do Campo](#)

“A Ciência já demonstrou que os eucaliptos não são a causa para os incêndios”



O Agroportal entrevistou Francisco Gomes da Silva, Diretor Geral da Biond, ex CELPA, organização que representa a fileira da Pasta, Papel e Cartão. Com nova imagem, a Biond apresenta-se no lado da solução para o desafio da Sustentabilidade, e com um conjunto de projetos para o desenvolvimento sustentável da floresta do Eucalipto.

É um projeto que envolve diversos parceiros com envolvimento no território, tais como organizações de produtores florestais como a Forestis e a UNAC, entidades da academia e investigação como a Escola Superior Agrária de Coimbra, o ForesWise, INIAV, Instituto Superior de Agronomia e a UTAD

Fonte: [Agroportal](#)

INIAV publica newsletter nº1 de 23 de janeiro



O INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária disponibilizou a sua Newsletter externa, com o nº1/2023, dando destaque à 2.ª edição da conferência Dare2Change.

Fonte: [Rede Rural Nacional](#)

Contratualizadas seis candidaturas no âmbito da iniciativa «Alimentação Sustentável» da Agenda de Inovação Terra Futura

No âmbito do programa da área governativa



da Agricultura e Alimentação, integrado na iniciativa «Governo Mais Próximo», teve lugar, em Idanha-a-Nova, a sessão de contratualização dos Projetos I&D + i, a desenvolver sob o mote da iniciativa emblemática «Alimentação Sustentável».

Presença do Presidente do INIAV, Nuno Canada.

Fonte: [INIAV](#)

5º Seminário " Gestão de Espécies Invasoras"



Participação de Anabela Nave (INIAV, IP) com o tema “Vespa velutina! Que mais desafios nos traz esta espécie invasora?”.

Fonte: [Youtube/Plantas Invasoras](#)

Olival, vinha, citrinos, pêsego, cereja... São 77 géneros e espécies vegetais infectados por Xylella fastidiosa em Portugal



As vias de introdução da na Ásia ou Europa são desconhecidas, segundo um dos boletins técnicos do INIAV, o laboratório de Estado do Ministério da Agricultura e do Mar (MAM), que desenvolve actividades de investigação nas áreas agronómica e veterinária.

Fonte: [Agricultura e Mar](#)

AgroB e INIAV apostam em curso inovador de fitossanidade agrícola



Este curso, uma parceria inovadora entre o INIAV (Ministério da Agricultura) e a AgroB Business School, irá contar com a participação de Investigadores e Técnicos Superiores do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV, I.P.) com experiência relevante em projetos, desenvolvimento e investigação na área da fitossanidade e inovação agrícola.

Fonte: [Voz do Campo](#), [Agroportal](#), [Rede Rural Nacional](#)

Infestantes da vinha – gestão da resistência a herbicidas



As infestantes nas vinhas podem causar prejuízos de várias ordens. No início do ciclo da videira podem competir por água, luz e nutrientes o que se reflete no rendimento e qualidade da uva. Mais tarde interferem com a colheita, equipamento de pulverização, e outras operações culturais.

Artigo da investigadora do INIAV, Isabel Calha.

Fonte: [blog.syngenta.pt](#)

ATAHCA implementa projecto de educação alimentar



O projecto - que decorre até 2024 - é coordenado pela ATAHCA e engloba uma parceria da qual fazem parte, a CIM Cávado, DRAPNorte e o INIAV, representado pelo Banco Português de Germoplasma Vegetal, sediado em Braga. Neste momento, o

projecto já está no terreno com a realização de reuniões para planeamento das primeiras actividades.

Fonte: [Antena Minho](#), [Semanário V](#), [Terras do Homem](#)

Folha Informativa de Dois Portos do mês de janeiro 2023



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

Editor: INIAV - Dois Portos / EVN.

Redacção e Coordenação: Miguel Damásio, Margarida Baleiras-Couto e Sara Canas

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

Plant Biology 2023



A inscrição e submissão de resumos para o Plant Biology 2023 (XVIII Congresso Luso-Espanhol de Biologia Vegetal e XXV Reunião da Sociedade Espanhola de Biologia Vegetal), que se realizará em Braga de 9 a 12 de julho, estão agora disponíveis.

Participação da investigadora do INIAV, Paula Scotti na Comissão Científica.

Fonte: [INIAV](#)

1ª Informação do GT Estenfiliose 2023



Encontra-se disponível a 1ª Informação do GT Estenfiliose de 26 de janeiro de 2023.

O INIAV, I.P. é o coordenador do GT Estenfiliose.

Fonte: [INIAV](#)

CICYTEX y el Instituto Nacional de Investigación Agraria y Veterinaria de Portugal acuerdan compartir recursos e infraestructuras en tareas investigadoras



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

La directora del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (Cicytex), Carmen González Ramos; y el director del Instituto de Investigación Agraria y Veterinaria de Portugal (INIAV), Nuno Figueira Boavida Canada, han firmado un acuerdo de colaboración para compartir recursos e infraestructuras en labores de investigación. Actuarán en ámbitos como análisis y ensayos, agricultura, ganadería, sistemas forestales; y áreas transversales como digitalización, acciones frente al cambio, economía circular, y biotecnología y sostenibilidad.

Fonte: [Cicydex](#), [gentedigital.es](#), [Radio Interior](#), [periodico.extremaduramola.es](#), [Junta de Extremadura](#), [La Aladaba Digital](#), [Revista Olimerca](#), [interempresas.net](#), [Cabraespaña](#), [Oviespaña](#), [Noticias Extremadura](#)

POMAR GERIDO PELO CENTRO PINUS RECEBE SECRETÁRIO DE ESTADO COM A TUTELA DAS FLORESTAS

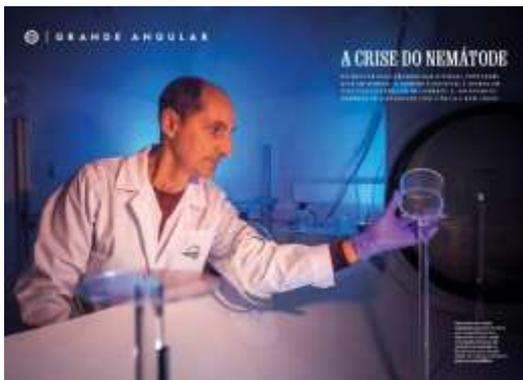


O Secretário de Estado da Conservação da Natureza e Florestas, João Paulo Catarino, visitou, no dia 6 de fevereiro, o Pomar gerido pelo Centro PINUS, em Valença (Minho) e testemunhou a primeira recolha de semente de pinheiro-bravo neste emblemático pinhal, instalado no ano 2000.

O Pomar de Chamosinhos reúne os melhores pinheiros de várias regiões do país, incluindo da Mata Nacional de Leiria. Tem o acompanhamento científico do INIAV e o apoio do ICNF e é um dos frutos do Programa de Melhoramento Genético de Pinheiro-Bravo.

Fonte: [INIAV](#), [Centro Pinus](#), [Agricultura e Mar](#), [Jornal C](#), [Rádio Geice](#), [Agroportal](#), [Município De Valença \(facebook\)](#), [Agronegócios](#), [O Minho](#), [Notícias da Floresta](#), [Radio Alto Minho](#)

Publicação na National Geographic "A CRISE DO NEMÁTODE"



A Doença-da-Murchidão-dos-Pinheiros causada pelo Nemátode-da-Madeira-do-Pinheiro é considerada como das ameaças mais graves para as florestas ao nível mundial, afetando especialmente as coníferas. Desde 1999 que esta doença foi detetada em Portugal, afetando quase

exclusivamente o pinheiro bravo (apesar de também ter sido encontrado em Pinus nigra - pinheiro austríaco, mas nunca em pinheiro manso). A equipa de Sanidade Florestal do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I. P. (INIAV), coordenada por Edmundo Sousa, tem desde o início liderado a investigação da dinâmica desta doença que envolve um inseto-vetor para se conseguir transmitir de um pinheiro infestado a morrer para um pinheiro saudável, bem como o desenvolvimento de estratégias para controlar a sua dispersão e incidência.

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

EVENTOS INIAV

[AÇÃO FORMAÇÃO DEMONSTRAÇÃO PODA DA VIDEIRA E CUIDADOS SANITÁRIOS À PODA](#)

Data: 23/02/2023

Local: INIAV, EVN - Polo de Inovação de Dois Portos

Organização do INIAV, POLO DE INOVAÇÃO DE DOIS PORTOS



[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.



[14ªs 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.



[2º Colóquio Nacional de Horticultura Social e Terapêutica](#)

Data: 30 e 31/03/2023

Local: Baguim do Monte

Participação de Ana Cristina Ramos (INIAV) na Comissão Organizadora



[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



[Plant Biology 2023 \(PB2023\)](#)

Data: 09 a 12/07/2023

Local: Braga

Participação de Paula Scotti (INIAV) na Comissão Científica



PLANT BIOLOGY 2023
Braga Portugal 9-12 July

[Especialização Avançada - Fitossanidade Agrícola](#)

Data: 15/09/2023 a 06/06/2024

Local: Plataforma e-Learning + INIAV (Oeiras)

Esta Especialização Avançada, pioneira em Portugal, tem como desígnio capacitar estes profissionais para a necessidade de avaliar cada situação encaminhando para uma utilização de produtos de base biotecnológica e para uma gestão de solos mais sustentável, mais do que a mera aplicação de fitofármacos que em muitos casos não têm efeito prático. Irá contar com a participação de investigadores e técnicos superiores do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária



(INIAV, I.P.) com experiência relevante em projetos, desenvolvimento de estudos casos e investigação na área da fitossanidade e inovação agrícola.

ARTIGOS EM REVISTAS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA - INIAV

The complete plastome of *Centaurium erythraea* subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) M.Laínz (Gentianaceae), the first chloroplast genome belonging to the *Centaurium* genus

Fonte: Mitochondrial DNA Part B Resources

Autor/Autores: Inês Carvalho Leonardo, Adriana Alberti, France Denoeud, Maria Teresa Barreto Crespo, Jorge Capelo (INIAV) & Frédéric Bustos Gaspar



Paving the way forward: *Escherichia coli* bacteriophages in a One Health approach

Fonte: Critical Reviews in Microbiology

Autor/Autores: Ana Oliveira, Carla Dias, Ricardo Oliveira (INIAV), Carina Almeida (INIAV), Pablo Fuciños, Sanna Sillankorva, Hugo Oliveira



The Impact of Non-Pathogenic Bacteria on the Spread of Virulence and Resistance Genes

Fonte: International Journal of Molecular Sciences.

Autor/Autores: Francisco Dionisio, Célia P. F. Domingues (INIAV), João S. Rebelo, Francisca Monteiro and Teresa Nogueira (INIAV)



***Melanaspis corticosa*: a new insect pest of olive trees in Europe**

Fonte: Phytoparasitica

Autor/Autores: Gaetana Mazzeo, Giuseppina Pellizzari, Célia Mateus (INIAV), Elsa Borges da Silva, Agatino Russo, Salvatore Nucifora, Celestino Soares, Dora Tomé, Eugénia de Andrade (INIAV) & José Carlos Franco



NADES-Based Cork Extractives as Green Ingredients for Cosmetics and Textiles

Fonte: Processes

Autor/Autores: Diana Rocha, David S. Freitas, Jéssica Magalhães, Mariana Fernandes, Sónia Silva (INIAV), Jennifer Noro, Artur Ribeiro, Artur Cavaco-Paulo, Madalena Martins and Carla Silva Denoeud, Maria Teresa Barreto, Jorge Capelo (INIAV) & Frédéric Bustos Gaspar



Advances in Environmentally Friendly Techniques and Circular Economy Approaches for Insect Infestation Management in Stored Rice Grains

Fonte: Foods

Autor/Autores: Inês Gonçalves de Sousa (INIAV), Jorge Oliveira, António Mexia, Graça Barros, Carina Almeida (INIAV), Carla Brazinha, Anna Vega and Carla Brites (INIAV)



The complete plastome of *Centaurium erythraea* subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) M.Laínz (Gentianaceae), the first chloroplast genome belonging to the *Centaurium* genus

Fonte: MITOCHONDRIAL DNA PART B

Autor/Autores: Inês Carvalho, Adriana Alberti, France Denoeud, Maria Teresa Barreto, Jorge Capelo (INIAV) & Frédéric Bustos Gaspar



Genome Characterization and Spaciotemporal Dispersal Analysis of Bagaza Virus Detected in Portugal, 2021 Extending High Fatty Foods from Lipid Oxidation

Fonte: Pathogens

Autor/Autores: Marta Falcão, Margarida Barros, Margarida D. Duarte (INIAV), Fábio Abade dos Santos (INIAV), Teresa Fagulha (INIAV), Margarida Henriques (INIAV), Fernanda Ramos (INIAV), Ana Duarte (INIAV), Tiago Luís (INIAV), Ricardo Parreira and Sílvia C. Barros (INIAV)

