



## DESTAQUES INIAV

### Aprovado o 'DigiFarm2all': sustentabilidade e democratização da Agricultura 4.0

O consórcio do 'DigiFarm2all' junta o SFCOLAB, INIAV, Confagri e outros 17 parceiros entre empresas tecnológicas, centro de competências, cooperativas, associações e agricultores para a democratização da Agricultura 4.0.

Fonte: [Aqriterra](#), [Agroportal](#), [Agrotec](#)



### UBI ANALISA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL DE CORANTES NATURAIS

O trabalho realizado neste projeto envolveu entidades como a ADPM, o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), o Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar do Alentejo (CEBAL) e a UBI, uma parceria com os produtores integrados na Aroma do Vale e Vila Bitá, e ainda uma participação ativa de artesãos, da indústria e de outras unidades de investigação nacional. Contou ainda com a cooperação da Critt Hortícola, e do Centro Regional de Inovação e Transferência de Tecnologia, sediado em Rochefort.

Fonte: [Jornal T](#)

### 39ª Informação do GT Estenfiliose 2022

Encontra-se disponível a 39ª Informação do GT Estenfiliose de 23 de novembro de 2022.

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

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



### "A diversidade genética das plantas é sem dúvida um dos pilares da segurança alimentar"

A convite do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV), a deputada ao Parlamento Europeu, Isabel Estrada Carvalhais, participou na conferência "A Transformação Digital na Valorização e Gestão dos Recursos

Genéticos Vegetais – Tradição, Ciência e Inovação", inserida nas comemorações dos 45 anos do Banco Português de Germoplasma Vegetal (BPGV).

Fonte: [Agroportal](#), [Diário do Minho](#)

## Eventos INIAV

### Balço da Campanha da Pera 2022

13-12-2022

Auditório (pequeno) do Centro de Congressos das Caldas da Rainha. Participação de Rui Maia de Sousa (INIAV, IP) e Leonor Cruz (INIAV, IP).

### AgriFood Open Day 2022

13-12-2022

Quinta da Tojeira. Participação do Presidente do INIAV, Nuno Canada

### Sessão final de divulgação de resultados do GO Nutriolea

16-12-2022

Estação Nacional de Melhoramento de Plantas (INIAV, IP), em Elvas.

Participação de vários Investigadores do INIAV. O INIAV é a Entidade líder do Projeto.

**GO WineClimAdapt em destaque no jornal Público**  
Projecto português fez uma lista com as 25 castas tintas e as 25 brancas mais adaptadas a cenários de alterações climáticas no terreno.

Resultados são apresentados nesta terça-feira em Dois Portos.

O WineClimAdapt, que tem a coordenação do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV).

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



**Balanco da Campanha da Pera 2022**

Realiza-se no dia 13 de dezembro de 2022, no auditório pequeno do Centro Cultural e de Congressos de Caldas da Rainha mais um Balanço de Campanha da Pera.

Para esta edição, para além dos resultados da campanha da pera serão apresentados os resultados dos GO's ProtecEstenfilio e Fire4Cast. Participação de Rui Maia de Sousa (INIAV) e Leonor Cruz (INIAV).

Fonte: [INIAV](#)



**Colóquio dedicado ao Projeto de I&D WineClimAdapt**

Realizou-se ontem, no Polo de Dois Portos/EVN, o COLÓQUIO dedicado ao Projeto de I&D WineClimAdapt – Seleção e caracterização das castas mais bem adaptadas a cenários de alterações climáticas (PDR2020-101-031010). DSCF4193DSCF4193

À sessão de abertura, marcada pela intervenção da Senhora Vogal do Conselho Diretivo do INIAV, seguiu-se a apresentação do projeto pelo Investigador Responsável, José Silvestre.

Fonte: [INIAV](#)



**Folha Informativa de Dois Portos do mês de Novembro 2022**

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

Editor: INIAV - Dois Portos / EVN.

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

Fonte: [INIAV](#)



**40ª Informação do GT Estenfiliose 2022**

Encontra-se disponível a 40ª Informação do GT Estenfiliose de 30 de novembro de 2022.

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

Fonte: [INIAV](#)





**Sessão final de divulgação de resultados do GO Nutriolea**

Decorrerá no próximo dia 16 de dezembro, na Estação Nacional de Melhoramento de Plantas (INIAV), em Elvas, a Sessão final de divulgação dos resultados do GO Nutriolea - Nutrição e

fertilização do olival superintensivo.

Participam vários Investigadores do INIAV.

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

**Salteadores da arca perdida: as variedades regionais como tesouros a resgatar**

No dia 7 de dezembro, a Galeria da Biodiversidade – Centro Ciência Viva, em colaboração com o Centro Ciência Viva de Vila do Conde, promoveu mais uma sessão do ciclo de conversas sobre biodiversidade e sustentabilidade ambiental DIVERSIDADES, que teve lugar no Auditório do Centro Ciência Viva de Vila do Conde.

Participação de Ana Maria Barata (Banco Português de Germoplasma Vegetal).

Fonte: [INIAV](#)



**Agrifood Open Day 2022**

O Agrifood Open Day 2022 será a primeira edição do evento anual do Hub português do EIT Food e pretende debater o estado do setor agroalimentar em 3 diferentes níveis (regional, nacional e europeu), assim como discutir o papel que a inovação e o empreendedorismo podem vir a

desempenhar como catalisadores e promotores da resiliência do setor.

Participação de Nuno Canada, Presidente do INIAV Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária.

Fonte: [INIAV](#)

**Convite para o lançamento do livro ALIMENTAÇÃO, NATUREZA E PAISAGEM. PLANTAS SILVESTRES ALIMENTARES, AROMÁTICAS E MEDICINAIS**

No próximo dia 15/12 vai decorrer na Fundação Arpad Szenes-Vieira da Silva, em Lisboa, a apresentação do livro *Alimentação, Natureza e Paisagem*, com autoria dos investigadores do INIAV, Maria Manuel Valagão (aposentada), Maria Elvira Ferreira e José António Passarinho (aposentado) e com fotos de Vasco Célio.

Fonte: [INIAV](#)



**ARTIGOS EM REVISTAS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA - INIAV**

**Bacteriocin Production by *Escherichia coli* during Biofilm Development**

Fonte: Foods

Autor/Autores: Hanna Fokt, Sara Cleto, Hugo Oliveira, Daniela Araújo (INIAV), Joana Castro (INIAV), Nuno Cerca, Maria João Vieira and Carina Almeida (INIAV)



**Subalpine woody vegetation in the Eastern Carpathians after release from agropastoral pressure**

Fonte: Scientific Reports

Autor/Autores: Józef Mitka, Stanisław Kucharzyk, Jorge Capelo (INIAV) & Alina Stachurska-Swakoń



**The Fight against Plant-Parasitic Nematodes: Current Status of Bacterial and Fungal Biocontrol Agents**

Fonte: Pathogens

Autor/Autores: David Pires (INIAV), Cláudia S. L. Vicente (INIAV), Esther Menéndez, Jorge M. S. Faria (INIAV), Leidy Rusinque (INIAV), Maria J. Camacho (INIAV) and Maria L. Inácio (INIAV)



**The Northern Root-Knot Nematode *Meloidogyne hapla*: New Host Records in Portugal**

Fonte: Biology

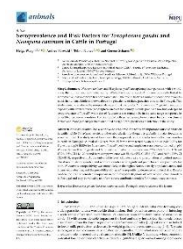
Autor/Autores: Leidy Rusinque (INIAV), Filomena Nóbrega (INIAV), Clara Serra and Maria L. Inácio (INIAV)



**Seroprevalence and Risk Factors for *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in Cattle in Portugal**

Fonte: Animals

Autor/Autores: Helga Waap (INIAV), Andrea Bärwald, Telmo Nunes and Gereon Schares



**Impact of Different Oak Chips' Aging on the Volatile Compounds and Sensory Characteristics of *Vitis amurensis* Wines**

Fonte: Animals

Autor/Autores: Yanxia Yu, Lingxi Li, Ruowei Xue, Chen Wang, Mengying Chen, João Ramos, Shuting Zhang and Baoshan Sun (INIAV)



### European and American chestnuts: An overview of the main threats and control efforts

**Fonte:** *Front. Plant Sci.*

**Autor/Autores:** Patrícia Fernandes (INIAV), Maria Belén Colavolpe (INIAV), Susana Serrazina and Rita Lourenço Costa (INIAV)



### Downy Mildew Resistance and Genetic Variability in a Wild Rocket Germplasm Collection

**Fonte:** *Agronomy Journal*

**Autor/Autores:** Paula S. Coelho (INIAV), João M. Reis (INIAV), Ana L. Pereira (INIAV), Aliana Vairinhos (INIAV), Violeta Lopes (INIAV), José M. Leitão (INIAV)



### Metallopeptidases 2 and 9 genes epigenetically modulate equine endometrial fibrosis

**Fonte:** *Front Vet Sci.*

**Autor/Autores:** Joana Alpoim-Moreira, Carina Fernandes, Jorge Pimenta (INIAV), Miguel Bliebernicht, Maria Rosa Rebordão, Pedro Castelo-Branco, Anna Szóstek-Mioduchowska, Dariusz J Skarzynski, Graça Ferreira-Dias



### Subcellular Element Distribution in Shoots of Wheat Grown in an Acidic Soil with Native AMF Extraradical Mycelium

**Fonte:** *Agronomy*

**Autor/Autores:** Jorge M. S. Faria (INIAV), Ana Paula Pinto, Dora Martins Teixeira, Pedro Barrulas, Isabel Brito and Mário Carvalho



### Sheep Nocturnal Activity Dataset

**Fonte:** *Data*

**Autor/Autores:** António Monteiro, Pedro Gonçalves, Maria R. Marques (INIAV), Ana T. Belo (INIAV) and Fernando Braz



### Zinc Biofortification in Vitis vinifera: Implications for Quality and Wine Production

**Fonte:** *Plants*

**Autor/Autores:** Diana Daccak, Fernando C. Lidon, Inês Carmo Luís, Ana Coelho Marques, Ana Rita F. Coelho, Cláudia Campos Pessoa, João Caleiro 1, José C. Ramalho, António E. Leitão, Maria José Silva, Ana Paula Rodrigues, Mauro Guerra, Roberta G. Leitão, Paula Scotti Campos (INAV), Isabel P. Pais (INAV), José N. Semedo (INAV), Nuno Alvarenga (INAV), Elsa M. Gonçalves (INAV), Maria Manuela Silva, Paulo Legoinha, Carlos Galhano, José Carlos Kullberg, Maria Brito, Manuela Simões, Maria Fernanda Pessoa and Fernando H. Reboredo



**Database of Metagenomes of Sediments from Estuarine Aquaculture Farms in Portugal—AquaRAM Project Collection**

**Fonte:** Data

**Autor/Autores:** Teresa Nogueira (INIAV), Daniel G. Silva (INIAV), Susana Lopes and Ana Botelho (INIAV)



**Estuarine Aquacultures at the Crossroads of Animal Production and Antibacterial Resistance: A Metagenomic Approach to the Resistome**

**Fonte:** Biology

**Autor/Autores:** Daniel G. Silva (INIAV), Célia P. F. Domingues (INIAV), João F. Figueiredo (INIAV), Francisco Dionisio, Ana Botelho (INIAV) and Teresa Nogueira (INIAV)



**Recent advances in delivering free or nanoencapsulated Curcuma by-products as antimicrobial food additives**

**Fonte:** Critical Reviews in Biotechnology

**Autor/Autores:** Abhay K. Pandey, Ana Sanches Silva (INIAV), Mónica L. Chávez-González & Pooja Singh



**Calcium Biofortification of Rocha Pear Fruits: Implications on Mineral Elements, Sugars and Fatty Acids Accumulation in Tissues**

**Fonte:** Sci

**Autor/Autores:** Cláudia Campos Pessoa, Fernando C. Lidon, Diana Daccak, Inês Carmo Luís, Ana Coelho Marques, Ana Rita F. Coelho, Paulo Legoinha, José Cochicho Ramalho, António E. Leitão, Mauro Guerra, Roberta G. Leitão, Paula Scotti Campos (INIAV), Isabel P. Pais (INIAV), Maria Manuela Silva, Fernando H. Reboredo, Maria Fernanda Pessoa and Manuela Simões



**An in vitro fermentation model to study the impact of bacteriophages targeting Shiga toxin-encoding Escherichia coli on the colonic microbiota**

**Fonte:** npj Biofilms and Microbiomes

**Autor/Autores:** Graça Pinto, Sudarshan A. Shetty, Erwin G. Zoetendal, Raquel F. S. Gonçalves, Ana C. Pinheiro, Carina Almeida (INIAV), Joana Azeredo & Hauke Smidt



**Enhancing Carbon Sequestration in Mediterranean Agroforestry Systems: A Review**

**Fonte:** Agriculture

**Autor/Autores:** Corina Carranca (INIAV), Filipe Pedra (INIAV) and Manuel Madeira



**Phytophthora alticola and Phytophthora cinnamomi on Eucalyptus globulus in Portugal**

**Fonte:** European Journal of Plant Pathology

**Autor/Autores:** Eugénio Diogo (INIAV), Helena Machado (INIAV), Ana Reis, Alan J.L. Phillips, Helena Bragança (INIAV)



**Crop landraces inventory for Portugal**

**Fonte:** Genetic Resources and Crop Evolution

**Autor/Autores:** Maria João Almeida, Miguel Â. A. Pinheiro de Carvalho, Ana Maria Barata (INIAV), Joana Magos Brehm & Nigel Maxted



**Analysis of landrace cultivation in Europe: A means to support in situ conservation of crop diversity**

**Fonte:** Biological Conservation

**Autor/Autores:** Co-autora: Ana Maria Barata (INIAV)



**Grapevine leaf MALDI-MS imaging reveals the localisation of a putatively identified sucrose metabolite associated to Plasmopara viticola development**

**Fonte:** Front. Plant Sci.

**Autor/Autores:** Marisa Maia, Andréa McCann, Cédric Malherbe, Johann Far, Jorge Cunha (INIAV), José Eiras-Dias (INIAV), Carlos Cordeiro, Gauthier Eppe, Loïc Quinton, Andreia Figueiredo, Edwin De Pauw and Marta Sousa Silva



**Natural Blending as a Novel Technology for the Production Process of Aged Wine Spirits: Potential Impact on Their Quality**

**Fonte:** Appl. Sci.

**Autor/Autores:** Sílvia Lourenço (INIAV), Ofélia Anjos, Ilda Caldeira (INIAV), Sheila Oliveira Alves (INIAV), Nádia Santos and Sara Canas (INIAV)



**ARTIGOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS - INIAV**

**OS RITMOS DO CICLO REPRODUTIVO EM VARIEDADES DE OLIVEIRA**

**Fonte:** Vida Rural

**Autor/Autores:** Carla Inês (INIAV), Joedna Campos (INIAV), Carla Lima, (INIAV) José Pragana (INIAV) e António Manuel Cordeiro (INIAV)



### ANOMALIAS EM DIFERENTES FASES DO CICLO REPRODUTIVO DA OLIVEIRA

Fonte: Vida Rural

**Autor/Autores:** António Cordeiro (INIAV), Joedna Campos (INIAV), Rocío Calderón (INIAV), José Pragana (INIAV), Carla Inês (INIAV)



### IDENTIFICAÇÃO DE NOVAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS BIODEGRADÁVEIS NO COMBATE À GAFA

Fonte: Vida Rural

**Autor/Autores:** Teresa Magalhães Carvalho (INIAV) e Beatriz Vivas (ESAE)



### POTENCIALIDADES PARA A CONSERVA DE ALGUMAS VARIEDADES DE OLIVEIRA AUTÓCTONES

Fonte: Vida Rural

**Autor/Autores:** Joedna Campos (INIAV), José Pragana (INIAV), Carla Inês (INIAV) e António Cordeiro (INIAV)



### Sobre os inimigos naturais da Vespa-asiática e o papel potencial do Abelharuco (*Merops apiaster*) no seu controlo

Fonte: Agrociência

**Autor/Autores:** Nuno Onofre (INIAV), M. Inês Portugal e Castro (INIAV), Anabela Nave (INIAV) e Joana Godinho (INIAV)

