

## 01. Destaques INIAV

**“Projeto da Agrovete prevê registrar variedades na União Europeia”**



*Imagen: Voz do Campo*

José Martins, diretor-geral da Agrovete, refere que a Agrovete ao iniciar o projeto em 2018, procurou envolver as universidades para criar conhecimento sólido numa área em que “toda a informação que havia e que existe ainda vem do mercado cinzento”. Salienta que era essencial que as instituições de ensino contribuíssem para que o setor não crescesse sem base científica: “Nós, se um dia falharmos, pelo menos que saibamos porquê falhámos”. Hoje, cursos de pós-graduação na Faculdade de Farmácia, no ISA e no Instituto Politécnico de Portalegre demonstram que este caminho está a ser seguido, e reforça a importância de

parcerias com entidades como o INIAV para desenvolver variedades 100% portuguesas..

Fonte: [Voz do Campo](#)

---

### A resina de pinheiro e a resinagem



*Imagen: Voz do Campo*

A resina de pinheiro (Gema) é um líquido viscoso, pegajoso e translúcido, de cor amarelada, com um odor característico a pinho, produzida por algumas árvores, em particular, as resinosas do género *Pinus*, quando sofrem algum dano ou incisão no seu tronco e ramos (RESIPINUS, 2018). Seca em contacto com o ar e após algum tempo, em especial com temperaturas baixas, fica dura e quebradiça formando cristais

(SOUSA, 2015), e é insolúvel em água, mas solúvel noutros solventes, como o álcool.

*Autoria: Andreia Soares (INIAV), Hilário Costa, Marco Ribeiro, Miguel Pestana (INIAV)*

Fonte: [Voz do Campo](#)

---

Inês Carolino | CAVALO LUSITANO #17



Hoje o Cavalo Lusitano foi ao encontro de Inês Carolino, Técnica Superior do INIAV, PHD em Ciências Veterinárias, reputada investigadora com uma sólida carreira em genética quantitativa e biologia molecular aplicada à produção animal.

Fonte: [APSL Cavalo Lusitano \(Youtube\)](#)

---

DigiFarm2all: sustentabilidade e democratização da Agricultura 4.0 na produção de citrinos



A agricultura enfrenta atualmente o desafio de produzir mais e melhor, com menos recursos e menor impacto ambiental. Na cultura dos citrinos, caracterizada pela elevada exigência em água e pela vulnerabilidade às alterações climáticas, a transição para uma agricultura 4.0 é essencial.

*Autoria: Madalena Salgado Pirata (INIAV); André Duque; Raul Estevinha; Livia Pian*

Fonte: [Agriterra](#)

DAIRITAL: inovação e sustentabilidade para transformar o setor leiteiro tradicional no Sudoeste da Europa



Com um orçamento total cofinanciado pelo FEDER de mais de 1,13 milhões de euros, o DAIRITAL decorrerá de 2025 a 2028, liderado pelo Esneki Zentroa - Leartiker e com a participação de um consórcio transnacional e multidisciplinar constituído por entidades de investigação, associações de produtores e organismos governamentais de Espanha, França e Portugal: HAZI, KAIKU, IDELE, CNBL, DOP Roquefort, INIAV, IP e APS.

Fonte: [INIAV](#), [Onda Vasca](#), [euskadi.eus](#), [Rede Rural Nacional](#)

---

Iniciativa Tecnológica Conjunta para as Bioindústrias gera impacto na bioeconomia europeia



A plataforma CBE JU é acompanhada, em Portugal, pela Agência Nacional de Inovação (ANI), assim como pelo Gabinete de Planeamento, Políticas e Administração Geral (GPP) e pelo Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) enquanto membros do States

Representative Group (SRG), um órgão consultivo desta parceria circular.

Fonte: [GPP](#)

---

### 3.º Concurso Transnacional de 2026 da Parceria Europeia Agroecology



Cofinanciada no âmbito do Horizonte Europa, a parceria Agroecology – Accelerating Farming Systems Transition through Agroecology Living Labs and Research Infrastructures – visa apoiar a transformação da agricultura europeia segundo o novo paradigma da agroecologia, implementando sistemas agrícolas mais resilientes, produtivos e prósperos, sensíveis ao local, ao clima, ao ambiente, aos ecossistemas, à biodiversidade e às pessoas, objetivos a atingir até 2050. Além da FCT, Portugal está representado nesta parceria pelo Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV).

Fonte: [FCT, Notícias de Portugal, Câmara Municipal da Póvoa de Varzim](#)

---

### GEEBovMit - LA 3.4 - Mitigação das emissões de GEE na produção de bovinos de carne – pastagens, forragens e aditivos naturais

O projeto PRR [GEEBovMit LA 3.4](#) encontra-se na fase final. Envolveu diversos parceiros: Instituto Nacional de Investigação Agrária e



Veterinária, I.P. - Entidade Coordenadora, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Associação dos Criadores de Bovinos Mertolengos, Associação dos Criadores de Bovinos da Raça Alentejana, Associação de Defesa do Património de Mértola, Couto das Veladas, Unipessoal, Lda, Direção Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo, Fertiprado Sementes e Nutrientes, Lda, Nutriprado, Lda, Sociedade Agrícola de Segóvia, Lda, Terrapríma - Sociedade Agrícola, Lda, Terrapríma - Serviços Ambientais, Sociedade Unipessoal, Lda.

Fonte: [INIAV](#)

---

**Projeto PRR GEEBovMit LA 3.3 - Mitigação das emissões de GEE na produção de bovinos de carne – pastagens, forragens e aditivos naturais** entra em fase de conclusão com resultados relevantes para o setor forrageiro



O projeto PRR GEEBovMit LA 3.3 encontra-se em fase de conclusão, resultado de uma colaboração sólida e eficaz entre os diversos parceiros envolvidos: INIAV, enquanto

entidade líder, IPCB, IPP, CCPE, Fertiprado e Nutriprado.

Fonte: [INIAV](#)

---

Programa de atividades aproximou os alunos do Concelho da área da Ciência e Tecnologia



Imagen: C. M. de Torres Vedras

Outras oficinas foram este ano dinamizadas no âmbito do referido programa, mais concretamente para a população escolar, nomeadamente “O Mare IPLeiria no teu laboratório! | A cor das Algas”, “O Mare IPLeiria no teu laboratório! | De que têm medo os Ouricos-do-mar?” e “O INIAV, IP no teu laboratório!” (para alunos do ensino secundário, nos respetivos estabelecimentos de ensino), bem como “À sombra de uma história...com ciência” (para alunos dos 3.º e 4.º anos de escolaridade, no Centro de Artes e Criatividade).

Fonte: [C. M. de Torres Vedras](#)

---

Metodologia para a quantificação de microplásticos de polipropileno em solos agrícolas do sul de Portugal



Os plásticos tornaram-se indispensáveis na vida humana devido à sua versatilidade, durabilidade e baixo custo de produção. No entanto, a sua persistência no ambiente, resultante das suas estruturas complexas e elevados pesos moleculares, tem suscitado grandes preocupações ambientais.

Autoria: Filipe Pedra e Corina Carranca, INIAV, I.P.

Fonte: [Voz do Campo](#)

---

CONSULAI Dinamiza Ciclo de Webinars no Projeto Europeu NUTRI-CHECK NET e Reúne Mais de 200 Participantess



O painel de oradores reuniu de seguida Artur Amaral (ESAS), que abordou práticas sustentáveis de nutrição da batateira; Pablo Pereira (INIAV), que explicou o papel da microbiologia do solo na eficiência nutricional; Márcia de Castro Silva (INIAV), que destacou os desafios associados ao *Phytophthora infestans*; e João Militão (Pelarigo), que apresentou práticas de preparação do solo para a instalação da cultura.

Fonte: [Consulai](#)

---

**LIFE SOS Pygargus: sucesso reprodutor do tartaranhão-caçador aumentou 103% em áreas do projeto na Península Ibérica**

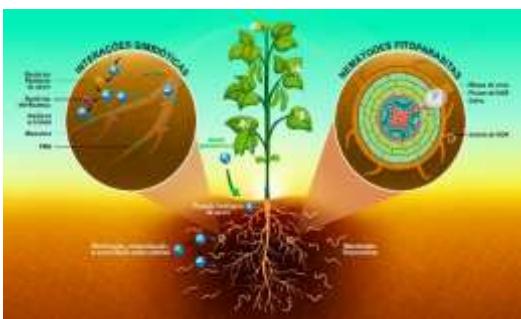


O INIAV faz parte do consórcio.

Fonte: [INIAV](#), [LPN](#), [Mais Algarve](#), [Green Savers](#), [AEPGA](#), [Wilder](#), [Diario Siglo XXI](#), [NoroesteMadrid](#), [Ambiente Magazine](#)

---

**Potenciar a produtividade de leguminosas em sistemas agrícolas tropicais superando desafios fitossanitários**



As leguminosas desempenham um papel essencial na segurança alimentar global, particularmente nas regiões tropicais de África, Ásia e América Latina. Entre as principais leguminosas de grão cultivadas destacam-se o feijão-comum (*Phaseolus vulgaris*), o feijão-frade (*Vigna unguiculata*), o feijão-mungo (*V. radiata*), o feijão-guandu (*Cajanus cajan*), o grão-de-bico (*Cicer arietinum*), o amendoim (*Arachis hypogaea*) e a soja (*Glycine max*), que constituem importantes fontes de proteína e culturas de rendimento em sistemas agrícolas de pequena escala. Além destas, leguminosas subutilizadas, como o feijão-bambara (*V. subterranea*), o feijão-alado (*Psophocarpus tetragonolobus*), o feijão-grama-de-cavalo (*Macrotyloma uniflorum*) e o feijão-de-inhame-africano (*Sphenostylis stenocarpa*), apresentam tolerâncias únicas a stressores ambientais e perfis nutricionais diferenciados, oferecendo potencial para diversificar e reforçar a resiliência dos sistemas agrícolas tropicais.

Coautor (INIAV): David Pires.

Fonte: [Voz do Campo](#)

---

**Entre Tradição e Inovação: Como podem as novas tecnologias contribuir para o aumento da sustentabilidade do olival tradicional**



O olival tradicional português é um elemento identitário, um repositório de saberes ancestrais e um fator de equilíbrio

ecológico. Estende-se desde as encostas íngremes de Trás-os-Montes até às planícies soalheiras do Alentejo, atravessando séculos de história e contribuindo para a economia rural.

Autoria: Manuelito, C. (INIAV); Inês, C. (INIAV); Pragana, J. (INIAV); Fernandes, J. (INIAV); Ferreira, L. (INIAV); Cordeiro, A. (INIAV)

Fonte: [Voz do Campo](#)

## 14.º Encontro Nacional de Produtores de Mirtilo (12 e 13 de março)



O evento decorre no Convento de São Francisco e é organizado pela ANPM - Associação Nacional de Produtores de Mirtilo, com o apoio do Município de Santarém.

Promovido em parceria com o INIAV e o COTHN, o encontro reforça a ligação entre produção, investigação e inovação, afirmando-se como uma referência nacional para a fileira do mirtilo.

Fonte: [INIAV, Voz do Campo](#)

## BEEEXPERT: formação e excelência para a nova geração de consultores apícolas



O INIAV integra o projeto europeu BEEEXPERT – Beekeeping Education and Expertise for Professional Excellence (ERASMS-EDU-2025-PI-ALL-INNO-EDU-ENTERP – 101246794), cofinanciado pela União Europeia (programa ERASMS+), com o objetivo de reforçar o setor apícola através da qualificação de consultores apícolas, apoando práticas sustentáveis, melhoria da produtividade e alinhamento com a regulamentação europeia.

Fonte: [INIAV](#)

## Folha Informativa de Dois Portos do mês de dezembro 2025



Destaques:

- O INIAV no teu laboratório

Editor: INIAV - Dois Portos / EVN.

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

Fonte: [INIAV](#)

## 02. Eventos Científicos INIAV

### Ciclo de Seminários "One Health"

Data: 26 a 30/01/2026

Local: Faculdade de Medicina Veterinária da Ulisboa

Participação de Sandra Cavaco Gonçalves (INIAV) no dia 26.



### XVII Simpósio Luso-Espanhol de Relações Hídricas das Plantas

Data: 25 a 27/02/2026

Local: Pamplona (Espanha)

O Comité Científico integra a investigadora do INIAV, IP, Clara Pinto.



### 31st European Grassland Federation – General Meeting

Data: 27/02/2026

Local: Évora

Comissão Organizadora: Teresa Carita (INIAV), Graça Pereira (INIAV). Comissão Científica: Benvindo Maçãs (INIAV), José Santos Silva (INIAV), Olga Moreira (INIAV). Coorganização INIAV.



## [The 1st International Electronic Conference on Plant Protection - Science and Solutions for a Climate Crisis](#)

Data: 02 a 08/03/2026

Local: **ONLINE**

Event Organizer: Jorge M. S. Faria  
(INIAV)



## [14.º Encontro Nacional de Produtores de Mirtilo \(12 e 13 de março\)](#)

Data: 12 e 13/03/2026

Local: **Santarém**

Organizado pela ANPM e promovido em parceria com o INIAV e o COTHN.



## [3rd Microbiome PT Summit](#)

Data: 15 e 16/04/2026

Local: **Lisboa**

INIAV's participation in the Scientific Committee and Organizing Committee.



## III Simpósio Ibérico de Maturação e Pós-Colheita (POST26)

Data: 01 a 03/03/2026

Local: Universidade do Algarve –  
Campus da Penha, em Faro

Ana Cristina Ramos (INIAV) na  
Comissão Organizadora e Cláudia  
Sanchez (INIAV) e Marta Abreu  
(INIAV) na Comissão Científica



## European Vegetation Survey (EVS) Conference

Data: 07 a 11/09/2026

Local: Clermont-Ferrand, Auvergne,  
France

Jorge Capelo (INIAV) na Comissão  
Organizadora e na Comissão  
Científica.



## 03. Outros Eventos

### 8th INTERNATIONAL ISEKI-FOOD CONFERENCE

Data: 01 a 03/06/2026

Local: Unoiversidade do Algarve,  
Faro



### 11th Edition of Global Conference on Plant Science and Molecular Biology (GPMB 2026)

Data: 18 a 20/06/2026

Local: Barcelona



## 04. Artigos em Revistas com Arbitragem Científica - INIAV

### Behavioural response of *Sitophilus zeamais* to essential oil-derived compounds

Fonte: Journal of Stored Products Research

Autor/Autores: Inês Gonçalves de Sousa (INIAV), Pedro Naves (INIAV), Graça Barros, António Mexia, Carla Brites (INIAV)



### The spider mite *Oligonychus yothersi* (Acari: Tetranychidae), a new alien pest in Europe: joint records from insular Portugal, Spain and Italy revealed by integrative taxonomy

Fonte: Acarologia

Autor/Autores: Lurdes Borges Silva, Alain Migeon, Philippe Auger, Francesco Andolina, Francisco Ferragut, Thomas Giordano, Pedro Naves (INIAV), Luis Silva, Haralabos Tsolakis, Denise Navia

### Cork stripping alters the seasonal carbon allocation patterns of *Quercus suber* in a dry year (acesso restrito)

Fonte: Forest Ecology and Management

Autoria de Clara Pinto (INIAV) e coautoria de Alexandra Correia (INIAV).





## Mediterranean Diet as a Nutraceutical and Sustainable Model for Health and Environmental Wellbeing

Fonte: Gastronomy

Autor/Autores: Eduardo Costa-Camilo, Fátima Cardoso, Isabel Duarte (INIAV), Graça P. Carvalho, João M. G. C. F. de Almeida, Rita G. Sobral and Carla Pinheiro



## Multi-Marker Approach for the Identification of Different Heterodera Species (Nematoda: Heteroderidae)

Fonte: Pathogens

Autor/Autores: Maria João Camacho (INIAV), Maria L. Inácio (INIAV) and Eugénia de Andrade (INIAV)



## Comprehensive Study of Sustainable Pressurized Liquid Extractions to Obtain Bioavailable Antioxidant Phenolic Compounds from Grape Seed By-Products

Fonte: Processes

Autor/Autores: Juan Antonio Nieto, Susana Santoyo, Marta de Sá (INIAV), Sun Baoshan (INIAV), Guillermo Reglero and Laura Jaime

## Editorial: Recent advances in quality control technology for fresh fruits and vegetables

Fonte Front. Nutr., Sec. Nutrition and Food Science Technology

Autor/Autores: Li Wang, José Pinela (INIAV), Lin Chen, Dan Chen



## Gardnerella species exhibit synergy in their ability to displace *Lactobacillus crispatus* adhered to HeLa cells

Fonte: PeerJ

Autor/Autores: Ângela Lima, Joana Castro (INIAV), Christina A. Muzny and Nuno Cerca

## Development of two

indirect ELISAs using purified recombinant viral proteins to detect myxoma virus-antigen specific antibodies in rabbit sera

Fonte: BMC Veterinary Research

Autor/Autores: I. Calonge-Sanz, R. Casais, I. Nicieza, S. Arenas Vicente, F. A. Abade dos Santos (INIAV), J.M. Martín-Alonso, P. Domínguez, A. L. Álvarez, M. D. Duarte (INIAV), F. Parra & Kevin P. Dalton





## Genetic Diversity of Sweetpotato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) from Portugal, Mozambique and Timor-Leste

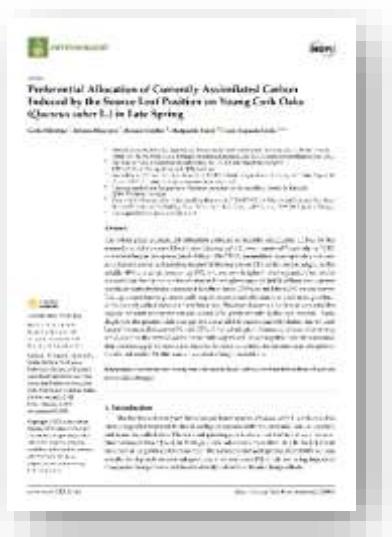
Fonte: Biology

Autor/Autores: Joana B. Guimarães (INIAV), Maria Cristina Simões-Costa, Milton Pinho, Celina Maria Godinho, Paula Sá Pereira (INIAV), João Neves Martins, Ana Ribeiro-Barros, Pedro Talhinas and Maria Manuela Veloso (INIAV)

## Preserving Agricultural Diversity: Comprehensive Characterisation of the Local Reineta de Fontanelas Apple Cultivar

Fonte: Horticulturae

Autor/Autores: Elsa M. Gonçalves (INIAV), Mafalda Silva, Manuela Lageiro (INIAV), Luísa Cristina Roseiro (INIAV), Andreia Soares (INIAV), Cristina Ramos (INIAV) and Márcia Mendes



## Preferential Allocation of Currently Assimilated Carbon Induced by the Source Leaf Position on Young Cork Oaks (*Quercus suber* L.) in Late Spring

Fonte: Environments

Autor/Autores: Carla Nóbrega, Helena Marques, Renato Coelho, Margarida Tomé and Augusta Costa (INIAV)

## Attributable sources of the five most prevalent non-typhoidal Salmonella serovars across ten European countries

Fonte: Journal of Infection

Coautora (INIAV): Lurdes Clemente



## Pre- and Postharvest Determinants, Technological Innovations and By-Product Valorization in Berry Crops: A Comprehensive and Critical Review

Fonte: Horticulturae

Autor/Autores: Elsa M. Gonçalves (INIAV), Rui Ganhão and Joaquina Pinheiro