



## DESTAQUES INIAV

### Prémio de melhor apresentação oral na sessão "S8 – SBBq – Proteins in Health and Environment" no XXI Congresso Nacional de Bioquímica

Ricardo Soares, Técnico Superior do laboratório de Microbiologia do Solo (UEISSAFSV – Sistemas Florestais), ganhou o prémio de melhor apresentação oral na sessão "S8 – SBBq – Proteins in Health and Environment" no XXI Congresso Nacional de Bioquímica, que decorreu em Évora de 14 a 16 de Outubro de 2021 (<http://www.xxispbcongress2020.uevora.pt/>).

Fonte: [INIAV](#)



### Caravela já está inscrita no Catálogo Nacional de Variedades

No Campo do Bico da Barca a visita começou com a apresentação do Ensaio de Avaliação Agronómica (EAA), instalado no âmbito da Conservação e Melhoramento de Recursos Genéticos Vegetais (Medida 7.8.4/2017 do PDR2020) e o Ensaio da Rede de Ensaios de Adaptação (REA), actividades que decorrem da parceria e sob coordenação do INIAV/COTArroz-CC.



Fonte: [Voz do Campo](#)

### DARE2CHANGE | IDEAS4SHARKS: SUBMETA A SUA IDEIA

Ideas4Sharks é um concurso promovido pelo Colab4Food, pelo Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV, I.P.) e pela PortugalFoods, que pretende promover o empreendedorismo no setor agroalimentar, motivando a geração de ideias e de negócios inovadores e sustentáveis, com vista a reconhecer, distinguir e premiar a inovação, a criatividade e o talento.

Fonte: [COTHN](#)



## Eventos com participação do INIAV

### XXII Congresso de Zootecnia

29 e 30-10-2021

ONLINE

Participação de investigadores do INIAV na Comissão Científica.

### INTERNATIONAL MEET ON VACCINES "VACCINESMEET 2021"

04 a 06-11-2021

Nice, France

Participação de Carina Luisa da Costa Carvalho e Margarida Duarte (INIAV)

### WORKSHOPS FORMATIVOS SOBRE SANIDADE NO MONTADO 3ª EDIÇÃO

08-11 a 16-12-2021

Presencial e on-line

Participação de formadores do INIAV.

Augusta Costa, Joana Henriques e Luís Bonifácio, investigadores do INIAV integram a Comissão Científica e Didática.

### ATLANTIC POSITIVE INTERNATIONAL OPEN CONGRESS

17 e 18-11-2021

Presencial (Vigo) e on-line

O INIAV participará com a comunicação oral, de Anabela

**SEMINÁRIO "A INVESTIGAÇÃO NOS LABORATÓRIOS DO ESTADO E A CONSTRUÇÃO DE UMA SOCIEDADE SEGURA E MAIS RESILIENTE"**

O evento é organizado pelo Fórum dos Conselhos Científicos dos Laboratórios do Estado (FCCLE) e pretende reforçar o papel dos Laboratórios do Estado (IPMA, LNEC, INIAV, INSA, LNEG, IH e DGT) no desenvolvimento do conhecimento em áreas de grande importância estratégica para o desenvolvimento do País e na construção de uma sociedade segura e mais resiliente.

Fonte: [INSTITUTO HIDROGRÁFICO](#), [Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge \(INSA\)](#)



**O desenvolvimento vegetativo também é uma característica varietal**

Ao escolher uma variedade o agricultor deve ter conhecimento das características morfológicas e agronómicas da mesma. É certo que em primeiro lugar pesam na decisão fatores como a produtividade, o destino da azeitona, o rendimento em azeite, o calibre, ou até características organoléticas. Porém, as condições do local do olival podem estar completamente desajustadas de uma variedade da "moda" e o investimento não ter o retorno desejado.

Artigo de Carla Inês, José Pragana e António Manuel Cordeiro, investigadores do INIAV.

Fonte: [Agroportal](#)

**Germinação de sementes e etapa inicial do desenvolvimento vegetativo de plântulas de oliveira**

Na olivicultura do século XXI, na escolha das variedades, exige-se além de boa adaptação, maior produtividade e a adequação aos novos sistemas de condução do olival, também a tolerância/resistência aos fatores bióticos e abióticos tem grande importância. O melhoramento genético por hibridação é por isso uma ferramenta necessária e obrigatória.

Artigo de Rita M. Botelho (INIAV), Carla S. Inês (INIAV), J.M. Rato Nunes, António M. Cordeiro (INIAV).

Fonte: [Agroportal](#)

**MÉDIO TEJO: Comunidade apostada em combater a vespa asiática**

Este trabalho será articulado entre várias entidades (CIM, municípios, associações/cooperativas de apicultores, INIAV e ICNF) e irá contribuir para a destruição e extermínio desta espécie na região..

Fonte: [Rádio Condestável](#)



**O DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO TAMBÉM É UMA CARACTERÍSTICA VARIETAL**

Ao escolher uma variedade o agricultor deve ter conhecimento das características morfológicas e agronómicas da mesma. É certo que em primeiro lugar pesam na decisão fatores como a produtividade, o destino da azeitona, o rendimento em

**Crescimento inicial da oliveira**  
Uma jovem planta de oliveira pode ter origem em dois processos de multiplicação: pela germinação da semente ou por enraizamento de uma estaca. A propagação seminal ocorre naturalmente sem intervenção do Homem e é geradora de diversidade genética dentro da espécie. Atualmente, a germinação de sementes obtidas por polinização livre ou por cruzamentos dirigidos é utilizada para a obtenção de gerações F1 no âmbito de programas de melhoramento da oliveira (Fig. 1).



**GERMINAÇÃO DE SEMENTES E ETAPA INICIAL DO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DE PLÂNTULAS DE OLIVEIRA**

Na olivicultura do século XXI, na escolha das variedades, exige-se além de boa adaptação, maior produtividade e a

**Introdução**  
Nos programas de melhoramento genético em fruteiras a primeira etapa é a criação de variabilidade. Em oliveira, na descendência a partir de sementes criadas por polinização cruzada ou polinização livre, é previsível a ocorrência dessa variabilidade por se tratar de uma espécie heterocigótica e alopoliploide. O polimorfismo tem sido encontrado nomeadamente através da caracterização efetiva da diversidade disponível, por exemplo, tem sido encontrada uma grande diversidade fenotípica no desenvolvimento das plantas, permitindo a identificação de genótipos potencialmente interessantes. Em Itália, os viveiristas de plantas de oliveira utilizam tradicionalmente plantas de oliveira procedentes de semente no esquema tradicional de propagação vegetativa da oliveira. As plantas seminais são posteriormente utilizadas nos viveiros como porta-enxertos de

Nave e Joana Godinho, intitulada "Effectiveness and impact of traps and baits to capture V. velutina: A case study in Portugal".

**Dare2Change – desafios do setor agroalimentar em debate**

18 e 19-11-2021

Centro de Congressos do Super Bock Arena, no Porto  
Conferência promovida pela PortugalFoods, pelo Colab4Food e pelo Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV)

**IV SIMPÓSIO DE OVINOS E CAPRINOS**

19-11-2021

UTAD | Vila Real  
Participação de Maria do Rosário Marques, investigadora do INIAV com o tema "A importância de marcadores genéticos para a produção, qualidade e aptidão tecnológica do leite na raça Assaf"

**XVII ENBE Annual Meeting of the Portuguese Association for Evolutionary Biology**

16 e 17-12-2021

ONLINE  
Participação de Teresa Nogueira, Investigadora do INIAV, IP na Comissão Organizadora.

**Apanha mecânica noturna em olival superintensivo alvo de fiscalização reforçada no Alentejo**

Segundo o ICNF, os resultados de um estudo coordenado pelo Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) confirmam que a colheita mecânica noturna de azeitona nos olivais superintensivos “provoca, de forma significativa, a mortalidade de aves”.

Fonte: [ICNF](#), [Público](#), [Jornal A Planície](#), [Agroportal](#), [Visão](#), [Wilder](#), [Rádio Pax](#), [Rádio Vidigueira](#), [Qualfood](#), [Correio Alentejo](#), [Diário do Alentejo](#), [Linhas de Elvas](#)



**10.º Encontro Nacional de Produtores de Mirtilo**

A ANPM - Associação Nacional de Produtores de Mirtilo e o produtor local TBerries, vão realizar, em parceria com o INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P., o COTHN - Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional e com o apoio da Câmara Municipal de Santo Tirso, o 10.º Encontro Nacional de Produtores de Mirtilo que decorrerá nos dias 19 e 20 de Novembro de 2021, em Santo Tirso.

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



**Castanheiro Europeu: Castanea sativa é uma espécie de elevada importância económica, ecológica e social**

A investigadora do INIAV, IP e membro do GREENIT Helena Bragança estuda a ocorrência de hipovirulência em *C. parasitica* assim como a diversidade genética em populações portuguesas do fungo, contribuindo para a utilização no campo da hipovirulência para controlo biológico do cancro do castanheiro, em Portugal.

Fonte: [GREEN-IT \(facebook\)](#), [Voz do Campo](#)

Conhecido pelo seu fruto, o **castanheiro Europeu**, *Castanea Sativa*, é uma árvore de **elevada importância económica e antropogénica** que pertence à família das Fagaceae, tal como os carvalhos. Infelizmente, o castanheiro é ameaçado por doenças como o **cancro do castanheiro**, causado pelo fungo *Cryphonectria parasitica*.

A luta contra o cancro do castanheiro é feita através de **biocontrolo**, utilizando **hipovirulência**, um fenómeno em que um hipovírus de cadeia dupla de RNA infeta o fungo, tornando-o menos agressivo. As árvores são tratadas com uma pasta com o fungo hipovirulento menos agressivo, permitindo à planta cicatrizar e recuperar. A investigadora do INIAV Helena Bragança estuda a **ocorrência de hipovirulência** em *C. parasitica* bem como a **diversidade genética** em populações Portuguesas do fungo, contribuindo para a **utilização no campo da hipovirulência para controlo biológico** do cancro do castanheiro, em Portugal.

**Edição bimestral da Revista abolsamia 128 (out/nov 2021)**

Na edição bimestral da Revista abolsamia, destaque de um dos nossos Associados, TOMIX, para colaboração estreita que tem desenvolvido com o Sfcolab - Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura, INESC TEC e INIAV, IP e da importância do estabelecimento destas sinergias para responder às necessidades dos produtores de forma mais customizada:

Fonte: [Sfcolab - Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura \(facebook\)](#)



**3ª Edição Workshops Formativos sobre Sanidade no Montado**

Serão formadores nestas sessões, investigadores do MED, INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, ISA – Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa, Universidade do Algarve, e técnicos da AFLOSOR – Associação dos Produtores Agroflorestais da Região de Ponte de Sôr, UNAC – União da Floresta Mediterrânica e do ICNF – Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas.

Fonte: [MED – Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento, Agrozapp](#)

**RICE: FROM STAPLE FOOD TO INNOVATIVE, SAFE, AUTHENTIC AND HEALTHY FOODS**

"One Last month!!! Welcome to submit to our "Foods" Special Issue - "Rice: From Staple Food to Innovative, Safe, Authentic and Healthy Foods". There are already 4 papers published, 1 paper under process and 2 papers to be submitted.

Carla Brites (Guest Editor).

Fonte: [TRACE-RICE](#)

**Projeto FASTBREED: seleção genómica ao serviço dos cereais**

O projeto FASTBREED, financiado pelo programa Alentejo2020 resultou de uma parceria entre o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) e o Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar do Alentejo (CEBAL) para implementar na Estação Nacional de Melhoramento de Plantas, no Polo de Elvas do INIAV, uma nova abordagem de seleção, no programa de melhoramento de trigo, com base em informação do genoma das plantas e respetiva associação ao fenótipo.

Fonte: [Agriterra](#)

**36ª Informação do GT Estenfiliose 2021**

Encontra-se disponível a 36ª Informação do GT Estenfiliose 2021.

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

Fonte: [INIAV](#)

**36ª Informação do GT Estenfiliose**

20 de outubro de 2021

O INIAV, I.P., como coordenador do GT Estenfiliose, informa que na semana 41 (11 a 18 de outubro) os resultados da monitorização foram os seguintes:

**Número médio de conídios**

O número médio de conídios / semana / cm<sup>2</sup> / pomar diminuiu em todos os pomares monitorizados (gráfico 1).

**Atlantic Positive International Open Congress**

O INIAV participará com a comunicação oral, de Joana Godinho e Anabela Nave, intitulada “Effectiveness and impact of traps and baits to capture *V. velutina*: A case study in Portugal”.

Fonte: [Voz do Campo](#)



**2ª Ação de Benchmarking do Projeto “Bio-Região Tâmega e Sousa” (evento no BPGV)**

Decorreu a 27 de outubro de 2021 a 2ª Ação de Benchmarking do Projeto “Bio-Região Tâmega e Sousa”. Durante esta ação foi possível efetuar visitas, nomeadamente ao Pólo de Inovação Braga do INIAV, IP o Banco Português de Germoplasma Vegetal, à Biobrassica (uma exploração agrícola em Bio e Loja) e à Quinta de produção biológica de Adelaide Silva, em Amares.

Fonte: [INIAV](#)



**Folha Informativa de Dois Portos do mês de Outubro**

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

Edição do INIAV.

Fonte: [INIAV](#)

**DESTAQUES**

**VINDIMA 2021**

As vindimas do INIAV-Pólo de Dois Portos/EVN, na campanha de 2021, decorreram entre 31 de agosto e 8 de outubro, tendo-se concentrado, essencialmente, nos dias 14 e 22 de setembro. No dia 14 realizou-se uma vindima manual, executada por vários funcionários do INIAV dos Pólos de Dois Portos e de Oeiras, cujas uvas foram vinificadas na nossa adega. No dia 22 foi realizada a vindima mecânica, tendo sido vendida a produção à Casa Santos Lima. As restantes colheitas de uvas foram efetuadas manualmente e destinaram-se à realização de microvinificações decorrentes de diversos ensaios em curso.

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

**Impact of Drying Processes on the Nutritional Composition, Volatile Profile, Phytochemical Content and Bioactivity of *Salicornia ramosissima* J. Woods**

Fonte: Antioxidants

Autor/Autores: Sheila C. Oliveira-Alves, Fábio Andrade, Inês Prazeres, Andreia B. Silva, Jorge Capelo (INIAV), Bernardo Duarte, Isabel Caçador, Júlio Coelho, Ana Teresa Serra and Maria R. Bronze



*The Nexus between Fire and Soil Bacterial Diversity in the African Miombo Woodlands of Niassa Special Reserve, Mozambique*

**Fonte:** Microorganisms

**Autor/Autores:** Ivete Sandra Alberto Maquia, Paula Fareleira (INIAV), Isabel Videira e. Castro (INIAV), Ricardo Soares (INIAV), Denise R. A. Brito, Aires Afonso Mbanze, Aniceto Chaúque, Cristina Máguas, Obinna T. Ezeokoli, Natasha Sofia Ribeiro, Isabel Marques and Ana I. Ribeiro-Barros



**ARTIGOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS – INIAV**

*ESTADO DE FERTILIDADE DE SOLOS DO ALENTEJO COM OLIVAIS*

*EM SEBE*

**Fonte:** Vida Rural

**Autor/Autores:** Pedro Jordão (INIAV), M. Encarnação Marcelo (INIAV), Paula Martins, Ana S. Albardeiro, António Cordeiro (INIAV), Cristina Sempiterno (INIAV), Laura Camboias, Anabela Veloso (INIAV), Teresa Teixeira e Raquel Mano (INIAV)



*QUALIDADE DA ÁGUA UTILIZADA EM OLIVAIS EM SEBE NO ALENTEJO E SEU RISCO PARA A EFICÁCIA DA REGA, PARA A CULTURA E PARA O SOLO*

**Fonte:** Vida Rural

**Autor/Autores:** Pedro Jordão (INIAV), Fernanda Rebelo (INIAV), Paula Martins, Ana S. Albardeiro, Laura Camboias, Teresa Teixeira e António Cordeiro (INIAV)

