



PÓLO DOIS PORTOS

NESTA EDIÇÃO:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Destaques / Divulgação de eventos | 1 |
| Ficha varietal | 2 |
| Notícias | 3 |
| Publicações | 4 |

DIVULGAÇÃO DE EVENTOS:

SPiRiT OF RAKIA 1st International Conference & Exhibition

March, 27th - 30th, 2019

Pula - Croatia

<https://www.spiritofrakia.com>

GENOMICS 2019 12th International Conference on Genomics and Molecular Biology

April 15-17, 2019

Berlim - Germany

[Genomics Conferences](#)

11^o SIMPÓSIO DE VITIVINICULTURA DO ALENTEJO

Maio 15-17, 2019

Évora - Portugal

<http://www.vinhosdoalentejo.pt/pt/media/11-simposio-de-vitivinicultura-do-alentejo/>

21st GIESCO International Meeting

June 23-28, 2019

Thessaloniki - Greece

<http://www.giesco2019.gr/index.php/program>

DESTAQUES

Seminário Rastreabilidade e Gestão em Enologia

Decorreu no INIAV - Pólo de Dois Portos, no dia 7 de fevereiro, o Seminário "Rastreabilidade e Gestão em Enologia", organizado pelo INIAV - Pólo de Dois Portos e pela empresa Ambidata Lda.

As comunicações, proferidas por técnicos da Ambidata, incidiram no sistema de gestão da qualidade, na rastreabilidade e controlo do produto acabado, nos ensaios sensoriais e qualificação de produtores e na validação de lotes destinados a diferentes mercados.

Assistiram ao Seminário cerca de 70 participantes, oriundos de diversas Comissões Vitivinícolas Regionais, de 30 empresas do setor vitivinícola, de instituições do ensino superior e do INIAV.



OPP 2018 - Orçamento Participativo de Portugal Em Lisboa e Vale do Tejo, novas castas para novos vinhos

No âmbito da implementação do OPP 2018 - Orçamento Participativo de Portugal, um dos projetos mais votados pelos cidadãos e que mereceu a atribuição de uma dotação financeira para a sua concretização, foi a iniciativa enquadrada na área governativa do MAFDR: "Em Lisboa e Vale do Tejo, novas castas para novos vinhos - Em demanda dos segredos da evolução natural da videira portuguesa".

Este Projeto pretende desenvolver estudos e análises a coleções de genótipos de videira recuperados maioritariamente em vinhas antigas de todo o país. Nestas coleções de videiras conservadas, mas ainda não estudadas, existe grande probabilidade de se encontrarem castas desconhecidas, oriundas de cruzamentos naturais.

Face aos objetivos associados ao Projeto, o Senhor Ministro da Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural designou o INIAV, I.P. como Entidade Gestora responsável pela implementação deste Projeto.

O seu prazo de execução é de 24 meses e foi disponibilizada uma dotação de 200.000 €.

Os Proponentes desta iniciativa foram António Américo da Rocha Graça, José Manuel Meneres Manso e António Fontainhas Fernandes.

Ficha Varietal: Tintinha T

ORIGEM E SINÓNÍMIA:

Referida na Portaria nº 380/2012 com o número de código PRT51205 ⁽¹⁾.

Figura na base de dados Vitis International Variety Catalogue (VIVC) com o nº 24389 ⁽²⁾.

Casta residual no encepamento português ⁽³⁾. Cultivada na região do Alentejo.

Cruzamento de Castelão e Alicante Bouschet ⁽²⁾.

Em 1889 é referenciada a sua cultura em Ferreira do Alentejo e Mora ⁽⁴⁾.

⁽¹⁾ Portaria N° 380/2012, de 22 de novembro, do Ministério da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território.

⁽²⁾ Vitis International Variety Catalogue, acedido em 28 de dezembro de 2018.

⁽³⁾ Vinhos e Aguardentes de Portugal 2017 - Anuário, 224 pp. Instituto da Vinha e do Vinho, Lisboa.

⁽⁴⁾ Menezes, J.T.C. Pinto de, 1889. Lista das Castas de Videiras Portuguezas. Bol.Dir.Geral Agricultura 1 (5), 351-399.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA:

Extremidade do ramo jovem aberta, com orla carmim de intensidade média e elevada densidade de pêlos prostrados.

Folha jovem verde com zonas acobreadas, com média densidade de pêlos prostrados.

Flor: Hermafrodita

Pâmpano ligeiramente estriado de vermelho, com ligeira intensidade antocianica nos gomos.

Folha adulta de tamanho médio, pentagonal, com 5 lóbulos; limbo verde médio, irregular (dobra lóbulo central), ligeiramente bolhoso, sem enrugamento; nervuras principais verdes; página inferior com média densidade de pêlos prostrados e elevada densidade de pêlos eretos (toque aveludado); dentes médios e convexos; seio peciolar pouco aberto, em chaveta, e seios laterais em U, com lóbulos sobrepostos e dente no seio.

Cacho médio, cónico alado, compacto, pedúnculo curto.

Bago arredondado, médio e negro-azul; película grossa; polpa corada e rija.

Sarmento castanho escuro.



CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA:

| Microssatélites (SSR) | Veloso <i>et al.</i> , 2010 ⁽⁵⁾ |
|-----------------------|--|
| VVS2 | 135 : 147 |
| VVMD5 | 234 : 238 |
| VVMD7 | 239 : 253 |
| VVMD27 | 181 : 181 |
| ssrVrZAG62 | 188 : 188 |
| ssrVrZAG79 | 243 : 247 |

⁽⁵⁾ Veloso, M.Manuela, M.Cecília Almandanim, Margarida Baleiras-Couto, H.Sofia Pereira, L.C.Carneiro 1, P.Fevereiro, J.Eiras-Dias, 2010. Microsatellite Database of Grapevine (*Vitis vinifera* L.) Cultivars used for Wine Production in Portugal. *Ciência Téc. Vitiv.*, **25** (2), 53-61.

APTIDÃO CULTURAL E AGRONÓMICA:

Abrolhamento: Precoce.

Maturação: Precoce

Vigor médio. Porte semi-erecto.

POTENCIALIDADES TECNOLÓGICAS:

Tanto o potencial alcoólico como a acidez dos seus mostos são elevados.

Produz vinhos com elevada intensidade corante.

SELECÇÃO MASSAL E CLONAL:

Casta minoritária.

Não possui material *standard*, nem clones certificados, para multiplicação.

COMPILADO POR JOSÉ EIRAS-DIAS

Participação em eventos:

A aluna Ana Rita Roque Lopes, do Curso Técnico Superior Profissional em Análises Químicas e Biológicas da Escola Superior Agrária-Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB), iniciou seu estágio em contexto de trabalho no Laboratório de Enologia do INIAV, em Dois Portos, em **4 de fevereiro**. O estágio será desenvolvido no âmbito da química enológica e subordinado ao tema Análise e quantificação de compostos voláteis em vinhos e aguardentes, sob a orientação de Ilda Caldeira (INIAV) e co-orientação de Ofélia Anjos (IPCB).

A aluna Joana Soares, do Mestrado em Viticultura e Enologia da Universidade de Évora (UE), iniciou o seu trabalho de mestrado no Laboratório de Enologia do INIAV, em Dois Portos, em **4 de fevereiro**. O trabalho, subordinado ao tema Influência do sistema de envelhecimento no perfil de compostos odorantes de aguardentes víquicas, será desenvolvido sob orientação de Ilda Caldeira (INIAV) e co-orientação de Maria João Cabrita (UE).

A **7 e 14 de fevereiro**, Ilda Caldeira lecionou aulas subordinadas ao tema "Análise sensorial" no âmbito da Pós-graduação "Wine Business", da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria. As aulas teóricas e práticas decorreram no INIAV, em Dois Portos.



A aluna Anna Nocera, do Mestrado em Viticultura e Enologia do Instituto Superior de Agronomia/Vinifera EuroMaster, iniciou em **18 de fevereiro**, o estágio subordinado ao tema "Impact of an alternative ageing technology using micro-oxygenation on the wine spirit's antioxidant activity", sob orientação de Sara Canas.

Damiano Zarpellon, aluno do mestrado em Viticultura e Enologia/Vinifera Euromaster do Instituto Superior de Agronomia (ISA)-Universidade de Lisboa, iniciou, em **18 de fevereiro**, o seu trabalho de mestrado "Impact of alternative wood aging systems in the GC-O profile of the wine brandies", no Laboratório de Enologia do INIAV, em Dois Portos, sob orientação de Ilda Caldeira (INIAV) e co-orientação de Jorge Ricardo da Silva (ISA).

Simone Piras, aluno do mestrado em Viticultura e Enologia/Vinifera Euromaster do Instituto Superior de Agronomia, iniciou, em **18 de fevereiro**, o trabalho de mestrado subordinado ao tema "Volatile and sensory characterization of white wines from minority grape varieties", sob orientação de Ilda Caldeira e co-orientação de Jorge Ricardo da Silva (ISA).

A **19 de fevereiro**, José Silvestre participou na Conferência "A Agricultura num Mundo em Mudança", organizada pela Confederação dos Agricultores de Portugal.

A **20 de fevereiro**, Sara Canas participou na Sessão sobre o vinho da Rede BioData.pt, realizada na Universidade do Minho.

A **22 de fevereiro**, Sara Canas participou na reunião do Grupo de Peritos de Economia e Direito da Comissão Nacional da OIV (CNOIV), realizada no Instituto da Vinha e do Vinho.

A **27 de fevereiro**, Sara Canas lecionou aulas subordinadas ao tema "Aguardentes" no âmbito da Unidade Curricular "Viticultura, Enologia e Análise Sensorial" da Pós-graduação "Wine Business", da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria, no Núcleo de Formação de Torres Vedras.

CIÊNCIA E TÉCNICA VITIVINÍCOLA

*Journal of Viticulture
and Enology*

*Revista científica bilingue, especializada
em Viticultura, Enologia e Economia
Vitivinícola, indexada em diversa
bases de dados internacionais
Revista online em
<http://www.ctv-jve-journal.org/>*

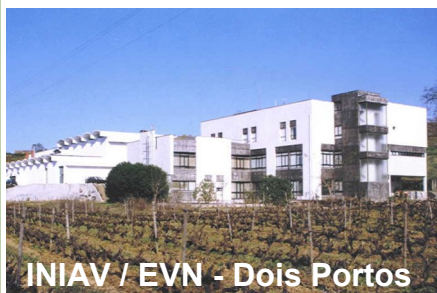
Folha Informativa do INIAV-Dois Portos

Editor: INIAV – Dois Portos
Quinta da Almoíña
2565-191 DOIS PORTOS
PORTUGAL

Telefones: 261 712 106
261 712 500

E-mail: polo.doisportos@iniav.pt

**Redação e Coordenação: Miguel
Damásio, Margarida Baleiras-Couto e
José Eiras-Dias**



INIAV / EVN - Dois Portos

Canas S., Caldeira I., Anjos O., Belchior A. P., 2018. Sustainable use of chestnut and oak wood in the ageing of wine spirit. In Book of Abstracts of the 41st World Congress of Vine and Wine- "Shaping the future: Production and market challenges". 468-470. ISBN: 979-109-179-9911, OIV, 19 - 23 de novembro, Punta del Este, Uruguai.

Canas S., Caldeira I., Anjos O., Belchior A. P., 2018. Sustainable use of chestnut and oak wood in the ageing of wine spirit. In Book of Abstracts of the 41st World Congress of Vine and Wine- "Shaping the future: Production and market challenges". 468-470. ISBN: 979-109-179-9911, OIV, 19 - 23 de novembro, Punta del Este, Uruguai.

Hao S., Tian R., Zhang S., Yan C., Sun B., 2018. Compositional characterization of high-molecular-mass polymeric polyphenols in red wine. In Book of Abstracts of the 41st World Congress of Vine and Wine- "Shaping the future: Production and market challenges", 181. ISBN: 979-109-179-9911, OIV, 19 - 23 de novembro, Punta del Este, Uruguai.

Bai R., Luo L., uan D., Wei Z., Yu W., Sun B., Cui Y., 2018. A semisynthetic approach for the simultaneous reaction of grape seed polymeric procyanidins with catechin and epicatechin to obtain oligomeric procyanidins in large scale. In Book of Abstracts of the 41st World Congress of Vine and Wine- "Shaping the future: Production and market challenges", 503-504. ISBN: 979-109-179-9911, OIV, 19 - 23 de novembro, Punta del Este, Uruguai.

Li Z., Yuan D., Sun B., Cui Y., 2018. A new method for quick improving red winequality before bottling by addition of wood and grape tannins. In Book of Abstracts of the 41st World Congress of Vine and Wine- "Shaping the future: Production and market challenges", 504-505. ISBN: 979-109-179-9911, OIV, 19 - 23 de novembro, Punta del Este, Uruguai.

Revista Ciência e Técnica Vitivinícola

Volume 33 (2), 184-190, 2018

Molecular characterization of berry color locus on the portuguese cv. 'Fernão Pires' and cv. 'Verdelho' and their red-berried somatic variant cultivars

Vanessa Ferreira, Isaura Castro, David Carrasco, Olinda Pinto-Carnide and Rosa Arroyo-García

Resumo

Os estudos de genotipagem têm contribuído para o aumento do conhecimento acerca da biodiversidade de videira, em particular no que se refere a variantes somáticas para a cor do bago, cimentando a investigação sobre a característica da cor. Este estudo teve como objetivo avaliar o efeito do locus da cor do bago e região genómica adjacente na variação da cor de cultivares portuguesas de cor branca, 'Fernão Pires' e 'Verdelho', e os seus variantes somáticos rosados, cv. 'Fernão Pires Rosado' e cv. 'Verdelho Roxo', respetivamente.

A análise da inserção do retransposição Gret1 no gene VvMYBA1 não revelou nenhum polimorfismo responsável pela alteração de cor branca para rosada nos cultivares 'Fernão Pires Rosado' e 'Verdelho Roxo'. Além disso, o gene VvMYBA2 revelou possuir um papel importante relativamente à variação fenotípica no cultivar 'Fernão Pires', através da recuperação do alelo funcional G no cultivar 'Fernão Pires Rosado'. Em relação aos dados obtidos para os cultivares 'Verdelho' e 'Verdelho Roxo', ambos apresentaram a inserção do Gret1 no gene VvMYBA1 e o alelo T não funcional no gene VvMYBA2 em homocigotia para ambas as camadas celulares do meristema apical, o que sugere que a recuperação de cor se deve à ocorrência de outros eventos mutacionais.

DOI: <https://doi.org/10.1051/ctv/20183302184>