

11º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo

11th Alentejo Vine and Wine Symposium

15, 16 e 17 | 05 | 2019



15 de Maio

Évora, 15 16 e 17 de Maio de 2019

Auditório da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo

QUARTA-FEIRA, 15 DE MAIO

08.15h Início da credenciação

09.00h - Sessão de Abertura Presidida por Sua Ex^a o Secretário de Estado da Agricultura e Alimentação, Dr. Luís Medeiros Vieira

Alocações de Boas Vindas e de Introdução ao Simpósio pelas Entidades Organizadoras

Dr. Roberto Grilo – Presidente da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo

Prof. Dra. Ana Costa Freitas – Reitora da Universidade de Évora

Eng^o Francisco Mateus – Presidente da Direcção da Comissão Vitivinícola Regional Alentejana

9.45h - SESSÃO I | Castas e Proteção de Plantas I

Moderador da Sessão – Dr. José Eduardo Eiras-Dias (Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, IP)

ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS. CONTRIBUIÇÃO DE REDE ESPACIAL DE RELAÇÕES FENOLOGIA X CLIMA NA REGIÃO DO DOURO

Joana VALENTE¹, Frank S. ROGERSON¹, Fernando ALVES¹,

¹*Symington Family Estates, Rua Barão Forrester 86, 4431-901 Vila Nova de Gaia, Portugal*

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE PRODUTOS COM GIBERALINAS NO ALONGAMENTO DA RÁQUIS DA Videira

Fernando J. GONÇALVES(1); Hugo LOURO; Marlene OLIVEIRA

¹ *CI&DETS, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu, Portugal*

POLYCLONAL SELECTION TO IMPROVE TOLERANCE TO ABIOTIC STRESS

Luísa CARVALHO(1), Elsa GONÇALVES, Sara AMÂNCIO, Antero MARTINS

¹ *LEAF- Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa*

10.30h - SESSÃO II | Discussão de Posters e pausa para café

11.15h - SESSÃO III | Castas e Proteção de Plantas II

Moderador da Sessão – Professor António Mexia (Instituto Superior de Agronomia)

RESPONSE OF FOUR PORTUGUESE GRAPEVINE CULTIVARS TO INFECTION BY *PHAEOMONIELLA CHLAMYDOSPORA*

Jorge SOFIA^{1,2}; Mariana MOTA; Maria Teresa GONÇALVES and Cecília REGO

¹ Centre for Functional Ecology, Department of Life Sciences, University of Coimbra, Coimbra, Portugal.

² Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, Estação Agrária de Viseu, Estação de Avisos do Dão, 3504-504 Viseu, Portugal.

THE IMPACT OF THE GRAPEVINE TRUNK DISEASE FUNGUS *LASIODIPLODIA* ON THE PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF DIFFERENT GRAPEVINE CULTIVARS

Pedro REIS¹, Glória PINTO, Andreia CERQUEIRA, Cláudia JESUS, Mariana MOTA, Florence FONTAINE, Artur ALVES and Cecília REGO

¹ LEAF - Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food, School of Agriculture, University of Lisbon, Lisboa, Portugal.

WEBSITE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS ARTRÓPODES ASSOCIADOS À VINHA DA REGIÃO DEMARCADADA DO DOURO

Samuel REIS(1); Fátima GONÇALVES; Paula Cristina OLIVEIRA; Cristina CARLOS e Laura TORRES

(¹) Departamento de Agronomia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 5001-801, Vila Real

12.00h - CONFERÊNCIA I | Resistant varieties – Breeding for a viticulture without tradition?

Moderador – Professor Augusto Vieira Peixe (Universidade de Évora)

Orador – Prof. Dr. Reinhard Töpfer

13.00h - Almoço – Hotel Mar de Ar Muralhas

SECRETARIADO DO SIMPÓSIO:

CVRA: Apartado 498 / 7006-806 Évora, Portugal | Telef: +351 266 748 870 / Fax: +351 266748 879

E-mail: simposio@vinhosdoalentejo.pt

14.30h - SESSÃO IV | Enologia I

Moderador da sessão – Professora Maria João Cabrita (Universidade de Évora)

A UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES MADEIRAS NA PRODUÇÃO DE VINHOS ROSÉS: IMPACTO NA SUA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E NO PERFIL SENSORIAL

António M. JORDÃO(1,2); Jorge M. RICARDO-DA-SILVA

¹ Instituto Politécnico de Viseu, Escola Superior Agrária, Portugal.

² Centro de Química de Vila Real, Laboratório de Química Alimentar e do Vinho, Vila Real, Portugal.

A NEW PCR-BASED METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF BRETTANOMYCES AND THE IDENTIFICATION OF SPOILAGE IN WINE.

Sarah JEMMAL ; Carine TESSIER ; Christelle NAHUET ; Gaëlle LEBORGNE ; Hélène BEAUPIED ; Sylvie HALLIER-SOULIER ; Vincent ULVÉ.

Pall GeneDisc Technologies, Centre CICEA, 1 rue du Courtil, 35170 BRUZ, France.

ADSTRINGÊNCIA E PROTEÍNAS SALIVARES: EFEITO DAS COLAGENS COM EPL NA AVALIAÇÃO SENSORIAL DO VINHO

Telmo FRANCISCO ⁽¹⁾ *; Rosa Pérez-GREGORIO ; Susana SOARES; Adriana XAVIER; Manuel FIGUEIREDO;

Nuno MATEUS; Filipe CENTENO; Maria de Fátima TEIXEIRA; Victor de FREITAS

(1) LAQV-REQUINTE, Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto,

CARACTERIZAÇÃO DOS GLÚCIDOS REDUTORES DA PAREDE CELULAR E COMPOSIÇÃO FENÓLICA DE TRÊS CASTAS VITIS VINÍFERA PRODUZIDAS NO ALENTEJO

M^ª Inês ROUXINOL ^{1*}; M^ª do Rosário MARTINS; João Mota BARROSO; Ana Elisa RAT

¹ ICAAM (Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas), Universidade de Évora, Pólo da Mitra, Ap. 94, 7002-554 Évora, Portugal.

PERFIL SENSORIAL DE AGUARDENTES VÍNICAS ENVELHECIDAS EM MADEIRA DE CASTANHEIRO: SISTEMA TRADICIONAL *VERSUS* SISTEMA ALTERNATIVO

Ilda CALDEIRA ^(1,2); Ofélia ANJOS; A.P.. BELCHIOR ; Sara CANAS

⁽¹⁾ Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, INIAV-Dois Portos, Quinta da Almoíña, 2565-191 Dois Portos, Portugal; ⁽²⁾ ICAAM - Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais e Mediterrânicas, Instituto de Investigação e Formação Avançada, Universidade de Évora, Núcleo da Mitra, 7000 Évora, Portugal;

15.45h - Pausa para café

16.15h - **SESSÃO V** | Enologia II

Moderador da sessão – Doutor António Sérgio Curvelo Garcia (Instituto Nacional de Investigação Agrária)

RESILIÊNCIA E ADAPTAÇÃO: USO DE INFORMAÇÃO HISTÓRICA PARA PREVER A QUALIDADE DE UVAS E VINHOS NUMA DETERMINADA PROPRIEDADE DA REGIÃO DEMARCADA DO DOURO

Marta TEIXEIRA(1); Natacha FONTES; Cátia COSTA; António GRAÇA

¹ SOGRAPE VINHOS, S.A., Aldeia Nova, 4430 - 809 Avintes, Portugal.

A INFLUÊNCIA DA FERTILIZAÇÃO NA COMPOSIÇÃO EM AMINOÁCIDOS DE UVAS DA CASTA ARAGONEZ

Catarina PEREIRA(1); Nuno MARTINS; Marco D.R. GOMES DA SILVA; Pedro ALPENDRE ; Maria João CABRITA

⁽¹⁾ IIFA, Universidade de Évora, Núcleo da Mitra, Ap. 94, 7006-554 Évora, Portugal

UNDERSTANDING THE ROLE OF SO₂ IN ARINTO WINE FERMENTATION

Cátia V. Almeida Santos;⁽¹⁾ Marco D.R. Gomes da Silva; Maria João Cabrita;

(1) Dep. de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, LAQV, REQUIMTE , Universidade Nova de Lisboa, Campus da Caparica 2829-516 Caparica PORTUGAL

VARIIDADES BLANCAS MINORITARIAS EN EXTREMADURA: *BASTARDO BLANCO, FOLGAÇO, HEBÉN, VERDEJO SERRANO Y ZURIELES*. ESTUDIO AMPELOGRÁFICO. CARACTERIZACIÓN FÍSICO QUÍMICA DEL CICLO DE MADURACIÓN Y DE LOS VINOS DE LA COSECHA 2018

María Esperanza Valdés^{1*}; Esther Gamero; José Rivero, Guadalupe Cumplido, Felix Cabello; M^a Teresa de Andrés, Gregorio Muñoz y Daniel Moreno

¹ Instituto Tecnológico Agroalimentario (INTAEX). CICYTEX. Av. Adolfo Suárez s/n, 06071 Badajoz (Spain).

17.15h - CONFERÊNCIA II | Reciclar y reutilizar el agua para la agricultura, una alternativa sostenible et eco-responsable

Moderador – Dr. João Barroso (Programa de Sustentabilidade dos Vinhos do Alentejo – C.V.R.A.)

Oradora – Flor Etchebarne

17.45h - CONFERÊNCIA III | Situação do Programa de Sustentabilidade dos Vinhos do Alentejo

Moderador – Eng^a Maria Clara Roque do Vale (Monte da Capela)

Orador – João L. Barroso

18.00h - A Sustentabilidade no setor do vinho: desafios e tendências globais – **Mafalda Evangelista**, Conselho Empresarial para o Desenvolvimento Sustentável (BCSD Portugal)

SECRETARIADO DO SIMPÓSIO:

CVRA: Apartado 498 / 7006-806 Évora, Portugal | Telef: +351 266 748 870 / Fax: +351 266748 879

E-mail: simposio@vinhosdoalentejo.pt

18.15h - E se o seu vinho contribuísse para a conservação da floresta? – **Joana Faria**,
Forest Stewardship Council (FSC Portugal)

20.30h - Jantar no restaurante Évorahotel

SECRETARIADO DO SIMPÓSIO:

CVRA: Apartado 498 / 7006-806 Évora, Portugal | Telef: +351 266 748 870 / Fax: +351 266748 879

E-mail: simposio@vinhosdoalentejo.pt

16 de Maio

QUINTA-FEIRA, 16 DE MAIO

8.30h - SESSÃO VI | Tecnologia Vitícola I

Moderador da sessão – Professor João Manuel Mota Barroso (Universidade de Évora)

DECISÃO DA DATA DE INÍCIO DA REGA DEFICITÁRIA NA VINHA: ESTUDO DE CASOS NA REGIÃO DO ALENTEJO

C.M. Lopes⁽¹⁾; R. Egipto, J.M. Costa, M.M. Chaves

(1) LEAF, Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda 1349-017 Lisboa, Portugal.

DETERMINAÇÃO DA PEGADA HÍDRICA NA FILEIRA VITIVINÍCOLA: RESULTADOS PRELIMINARES DE UM ESTUDO DE CASO PORTUGUÊS

Artur SARAIVA¹; Ricardo EGIPTO; Pedro PRESUMIDO; Célia JORGE; Anabela AMARAL; António CASTRO RIBEIRO; Igor DIAS; Manuel FELICIANO; Albertina FERREIRA; Luís FERREIRA; Artur GONÇALVES; Anabela GRIFO; Henrique MAMEDE; Helena MIRA; Adelaide OLIVEIRA; Pedro OLIVEIRA E SILVA; Ana PAULO; A. RIBEIRO; Gonçalo RODRIGUES; José SILVESTRE; Sofia RAMÔA; Margarida OLIVEIRA

(1) ESAS, UIIPS – Inst.Pol. Santarém, Qta. Galinheiro, S. Pedro, 1001-904 Santarém, PT; LEAF – Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food, Inst.Sup. Agronomia, ULisboa, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, PT

PROMOVER O USO SUSTENTÁVEL DE ÁGUA E PESTICIDAS EM VITICULTURA, NO ÂMBITO DE UMA REDE EUROPEIA DE “DEMO-FARMS”: O PROJETO NEFERTITI

J. M. COSTA¹, J. C. FRANCO, C. LOPES, H. OLIVEIRA, L. MIRA, M. CORDEIRO

¹ LEAF, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa

EFEITO DA REGA DEFICITÁRIA NO RENDIMENTO E QUALIDADE DA cv TOURIGA NACIONAL NO DOURO, EM CONDIÇÕES DE ELEVADA SOLICITAÇÃO EVAPORATIVA

Fernando ALVES¹, Joana VALENTE, Pedro LEAL da COSTA, Artur MOREIRA, Frank S. ROGERSON e Charles SYMINGTON

¹*Symington Family Estates, Rua Barão Forrester 86, 4431-901 Vila Nova de Gaia, Portugal*

CORRELAÇÃO ENTRE OS DADOS OBTIDOS PELA UTILIZAÇÃO DE UM SENSOR DE FLUORESCÊNCIA COM OS RESULTADOS OBTIDOS ATRAVÉS DE MÉTODOS DE BANCADA USADOS NA CARATERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E FENÓLICA DE UVAS TINTAS AO LONGO DA MATURAÇÃO

Pedro RODRIGUES(1,2,3); Vanda PEDROSO, Alexandre PINA, Gonçalo LOURENÇO, António CAMPOS, Sérgio SANTOS, Tiago SANTOS, Sílvia LOPES, João GOUVEIA, Carla HENRIQUES, Ana MATOS, Cristina AMARO DA COSTA; Dulcineia F. Wessel; Fernando GONÇALVES.

¹ *Instituto Politécnico de Viseu, Campus Politécnico Viseu, Portugal*

² *Centro de Estudos em Educação, Tecnologia e Saúde, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu, Portugal*

³ *CERNAS, Centro de Estudos de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade, Instituto Politécnico de Viseu, Campus Politécnico, Viseu, Portugal*

9.45h - Pausa para café

10.15 - SESSÃO VII | Tecnologia Vitícola II

Moderador da sessão – Professor Rogério Albino Neves de Castro (Instituto Superior de Agronomia)

SECRETARIADO DO SIMPÓSIO:

CVRA: Apartado 498 / 7006-806 Évora, Portugal | Telef: +351 266 748 870 / Fax: +351 266748 879

E-mail: simposio@vinhosdoalentejo.pt

MECANIZAÇÃO DA PODA. EFEITOS NO RENDIMENTO E QUALIDADE DA CV. 'LOUREIRO' (*Vitis vinifera* L.)

Pedro MAGALHÃES¹, Manuel BOTELHO¹, Amândio CRUZ, Joana de CASTRO, Elsa Borges da SILVA, Cristina OLIVEIRA, António MEXIA, Jorge RICARDO-DA-SILVA, Rogério de CASTRO, Henrique RIBEIRO
Universidade de Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, LEAF, Tapada da Ajuda 1349-017 Lisboa, Portugal

SISTEMAS DE PODA E FERTILIDADE DOS GOMOS. UM ASSUNTO REVISITADO? CASO DE ESTUDO COM A CASTA ARINTO NA REGIÃO DE LISBOA

R. EGIPTO(1,2), M. DAMÁSIO, J. BRAZÃO, J. AMARAL, J. CUNHA, J. SILVESTRE, J. EIRAS-DIAS
¹ INIAV, I.P., Pólo de Dois Portos, Unidade de Investigação de Viticultura e Enologia, Quinta da Almoíña, 2565-191 Dois Portos.
² LEAF, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa.

EFEITO DA INTERVENÇÃO EM VERDE *CROP FORCING* NA CASTA TOURIGA NACIONAL (*VITIS VINIFERA* L.)

Inês L. CABRAL(1), Anabela CARNEIRO, Joana VALENTE, Fernando ALVES, Frank S. ROGERSON, Artur MOREIRA, Pedro L. da COSTA, Susana M.P. CARVALHO, Jorge QUEIROZ
¹ GreenUPorto & DGAOT, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Campus de Vairão, Rua da Agrária, 747, 4485-646 Vairão

INTENSIFICAÇÃO SUSTENTÁVEL DA VITICULTURA ATRAVÉS DA PODA MECÂNICA: EFEITOS NO RENDIMENTO, VIGOR E COMPOSIÇÃO DAS UVAS (*Vitis vinifera* L.)

Manuel BOTELHO(1); Amândio CRUZ; Catarina MOURATO; Elsa Borges da SILVA; Joana de CASTRO; Pedro MAGALHÃES; Bento ROGADO; Paula VIDEIRA; Francisco MATA; André PILIRITO; José Carlos FRANCO; António MEXIA; Jorge RICARDO-DA-SILVA; Rogério de CASTRO; Henrique RIBEIRO
¹ LEAF, *Linking Landscape, Environment, Agriculture And Food*, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda 1349-017 Lisboa

IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DE MAGNÉSIO NA VINHA

Pedro F. ALPENDRE⁽¹⁾; Maria J. CABRITA; João M. M. BARROSO; Augusto V. PEIXE; Marco M. FERNANDES
(1)Escola de Ciências e Tecnologia, ICAAM, Universidade de Évora, Núcleo da Mitra, Ap. 94, 7002-554 Évora, Portugal.

VITIVINICULTURA DE ELEVADA EFICIÊNCIA DO USO DO AZOTO

Cláudia M.d.S. CORDOVID¹; Soraia CRUZ; Cecília REGO; Sónia MARTINS; Pedro BAPTISTA; Mariana TORRES; António MARQUES DOS SANTOS

¹Universidade de Lisboa, Instituto Superior de Agronomia (ISA), LEAF, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa

11.45h - CONFERÊNCIA IV | Digital viticulture: New technologies and sensors for vineyard monitoring

Moderador – Professor Carlos Lopes (Instituto Superior de Agronomia)

Oradores – Javier Tardaguila

12.30h - Almoço – Hotel Mar de Ar Muralhas

14.30h - SESSÃO VIII | Economia e Marketing

Moderador da sessão – Professora Maria Raquel Lucas (Universidade de Évora)

A ECONOMIA CIRCULAR NA PRODUÇÃO DE VINHOS DO ALENTEJO, CONTRIBUTO DA ADEGA DE BORBA

Helena FERREIRA(1); Marco VALENTIM; Luís GASPAR; Óscar GATO; João BARROSO

¹Adega Cooperativa de Borba, C.R.L.; Largo Gago Coutinho e Sacadura Cabral 25 – Ap. 20; 7151-913 Borba, Portugal.

A IMPORTÂNCIA DO DESENHO DA EMBALAGEM NOS CRITÉRIOS DE COMPRA DO CONSUMIDOR DE VINHO PORTUGUÊS

Hermelinda TRINDADE CARLOS(1); António CHAMORRO MERA; José GARCIA GALLEGÓ

¹Instituto Politécnico de Portalegre, Praça do Município 11, 7300-110 Portalegre, Portugal,

NOVAS TENDÊNCIAS DO CONSUMO DE VINHO NA ALEMANHA

Teresa COLAÇO do ROSÁRIO(1)

¹ Rosário Eno-Consulting * Hermeskeiler Str. 14 * 50935 Köln

15.15h - CONFERENCIA V | The business case for wine tourism

Moderador – Eng^o Francisco Mateus (Comissão Vitivinícola Regional Alentejana - Évora)

Oradores – Mariette Du Toit-Helmbold

16.00h - Pausa para café

16.30h - SESSÃO IX | Mesa Redonda | Agenda I&D da Região Vitivinícola do Alentejo

Moderador da sessão – Eng^o José Miguel Almeida (ATEVA)

Participantes – João Mota Barroso, Francisco Mata, João Torres, Pedro Hipólito, Catarina Vieira

17.15h - Sessão de encerramento Presidida por Sua Ex^a Ministro da Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural, Dr. Luís Manuel Capoulas Santos

Alocações de encerramento

Professor Doutor José Godinho Calado – Diretor Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo

Dr. Bernardo Gouvêa – Presidente do Instituto da Vinha e do Vinho

Eng^o José Miguel Almeida – Presidente da Direção da Associação Técnica dos Viticultores do Alentejo

20.00h - Jantar no Hotel Convento do Espinheiro

17 de Maio

SEXTA-FEIRA, 17 DE MAIO

08.30h - Saída para a Herdade do Esporão em autocarro a sair da entrada da CCDRA

09.30h - Sessão de Demonstração do EU-NEFERTITI:

“A experiência do Esporão na gestão da água e proteção da vinha em modo biológico”

10.00h - Visita ao campo

Tópico 1. Modo de produção biológico (gestão do solo e das plantas)

Tópico 2. Gestão sustentável de água e viticultura de precisão

11.30h - Discussão e conclusões “á volta do vinho”

12.00h - Visita ao Monte dos Perdigões, em Reguengos de Monsaraz.

13.00h - Almoço no Monte dos Perdigões

15.30h - Visita à Herdade do Freixo, em Redondo, com prova de vinhos

17.30h Regresso a Évora

SECRETARIADO DO SIMPÓSIO:

CVRA: Apartado 498 / 7006-806 Évora, Portugal | Telef: +351 266 748 870 / Fax: +351 266748 879

E-mail: simposio@vinhosdoalentejo.pt