Proteção das Plantas 2017

2º Simpósio SCAP de Proteção das Plantas; 8º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia e 11º Encontro Nacional de Proteção Integrada

26 de outubro

08h15–09h00 Receção dos participantes, entrega de documentação e afixação de painéis
09h00–09h30 **Sessão de abertura**
JOSÉ POTES, Diretor da ESAS
MARIA DO CARMO MARTINS, Secretária Geral do COTHN
PEDRO REIS, Presidente da SCAP
HELENA OLIVEIRA, Presidente da SPF
ANTÓNIO MEXIA, Representante ENPI

09h30-10h00 Comunicação convidada - *"Use of plant disease models and decision support systems in Integrated Pest Management"*
VITTORIO ROSSI
10h00–11h05 **Sessão 1 - Alterações climáticas e inimigos emergentes (Auditório Principal)**

10h00-10h10 Desafios para a proteção em culturas hortícolas em cenário de alterações climáticas e de espécies invasoras
ELISABETE FIGUEIREDO, MARIA CÉU GODINHO, ELSA BORGES DA SILVA, ANTÓNIO MEXIA
10h10-10h20 Avaliação do impacto das alterações climáticas no míldio da videira em duas regiões vitícolas portuguesas
MIGUEL COSTA, HELENA OLIVEIRA, RICARDO BRAGA
10h20-10h30 *Being cork oak best friend in a drought environment*
FRANCISCA REIS, PAULA BAPTISTA, RUI TAVARES, TERESA LINO-NETO
10h30-10h40 Agricultura familiar e proteção das culturas: abordagens tradicionais e proximidade com técnicas de agricultura biológica
CRISTINA AMARO DA COSTA, HELENA ESTEVES CORREIA, DANIELA TEIXEIRA COSTA, TELMO COSTA, CRISTINA PARENTE, CELSO PAIS, MAFALDA GOMES, ANA A. R. M. AGUIAR
10h40-11h05 Debate

11h05-11h20 Intervalo para café & Sessão de Painéis

11h20–13h00 **Sessão 2 - Interações agente patogénico – hospedeiro (1ª parte) (Auditório Principal)**

11h20-11h30 Agricultura sustentável: importância das doenças provocadas por fitoplasmas
ESMERALDINA SOUSA
11h30-11h40 *Grapevine-downy mildew resistance strategies: towards a sustainable viticulture*
ANDREIA FIGUEIREDO, JOANA FIGUEIREDO, MARISA MAIA, GONÇALO LAUREANO, CLEMENTE DA SILVA, RUI NASCIMENTO, ANA RITA CAVACO, ANA RITA MATOS, MARTA SOUSA SILVA
11h40-11h50 *Studies on differential susceptibility to fire blight in 'Rocha' pear clones and Portuguese varieties of pear and apple – tools for sustainability of the fruit chain production*
LEONOR CRUZ, JOANA CRUZ, RUI SOUSA
11h50-12h00 *Seasonal dynamics of 'Rocha' pear brown spot's inoculum in several orchards in Oeste Region of Portugal in relation to weather conditions and disease incidence*
EUGÉNIO DIOGO, CLAUDIA SÁNCHEZ, MIGUEL LEÃO, ANA LANÇA, RUI DE SOUSA
12h00-12h10 A gafa da oliveira é causada por fungos de diversas espécies, com distinta distribuição geográfica, virulência e preferência pela cultivar
ANDREIA LOUREIRO, PEDRO TALHINHAS, HELENA OLIVEIRA
12h10-12h20 *Effect of Incidence of Olive Knot in shaping the endo- and epiphytic fungi from olive tree phyllosphere*
TERESA GOMES, JOSÉ ALBERTO PEREIRA, TERESA LINO-NETO, PAULA BAPTISTA
12h20-12h30 A interacção de nemátodes fitoparasitas em três sistemas biológicos: *Bursaphelenchus xylophilus - Pinus pinaster* ; Longidoridae-*Vitis* spp. e *Pratylenchus penetrans - Solanum tuberosum*
CLÁUDIA VICENTE, PAULO VIEIRA, CARLOS GUTIÉRREZ-GUTIÉRREZ, MARGARIDA ESPADA, JORDANA BRANCO, MANUEL MOTA
12h30-12h50 Debate
13h00-14h30 **Almoço (Local: CNEMA, Santarém)**

14h30–17h30 **Sessão Paralela 2 - Interações agente patogénico – hospedeiro (2ª parte) (Anfiteatro 2 - Edifício de Aulas)**

14h30-14h40 Nove marcadores moleculares para a deteção, identificação e tipagem de *Xanthomonas arboricola* pv. *Juglandis*
CAMILA FERNANDES, PEDRO ALBUQUERQUE, RUI SOUSA, LEONOR CRUZ, FERNANDO TAVARES
14h40-14h50 Diversidade filogenética e estrutura populacional de *Xanthomonas campestris* afetando Brassicaceae em Portugal
JOANA CRUZ, ROGÉRIO TENREIRO, LEONOR CRUZ
14h50-15h00 Avaliação do efeito da temperatura e da variedade na incidência de alternariose da couve-brócolo em ambiente controlado
JOÃO SANTOS, ARTUR AMARAL, ANA PINTO, EUGÉNIO DIOGO, ARLINDO LIMA, ANA PAULA RAMOS, ELSA VALÉRIO, MARIA GODINHO, ANA PAULA NUNES
15h00-15h10 *Profiling and understanding mildew resistance in grapevine through metabolomics*
MARTA SOUSA SILVA, MARISA MAIA, RUI NASCIMENTO, ANTÓNIO FERREIRA, JOANA FIGUEIREDO, ANA P. MARQUES, CARLOS CORDEIRO, ANDREIA FIGUEIREDO
15h10-15h20 *Castanea* spp. responses to *Phytophthora cinnamomi* infection: understanding the host-pathogen system
PATRÍCIA FERNANDES, CARMEN SANTOS, HELENA MACHADO, MARIA DO CÉU SILVA, RITA LOURENÇO COSTA
15h20-15h30 O efeito do silício no aumento da resistência à doença da tinta – alterações histológicas e bioquímicas
ANDREIA CARNEIRO-CARVALHO, ROSÁRIO ANJOS, LUÍS MARTINS, CATARINA PEREIRA, TERESA PINTO, JOSÉ GOMES-LARANJO
15h30-15h40 *Differential gene expression analysis reveals different responses to pine wilt disease between susceptible and tolerant maritime pine seedlings*
INÊS MODESTO, ISABEL CARRASQUINHO, CÉLIA MIGUEL

15h40-16h10 Intervalo para Café & Sessão de Painéis

16h10-16h20 Estudo da expressão de genes envolvidos no desenvolvimento sexual de *Colletotrichum kahawae*
ANA CABRAL, SOFIA PEREIRA, HELENA OLIVEIRA, HELENA GIL AZINHEIRA
16h20-16h30 *Induction of anionic peroxidases during the resistance response of coffee to Colletotrichum kahawae*
INÊS DINIZ, HELENA AZINHEIRA, ELIJAH GICHURU, LEONOR GUERRA-GUIMARÃES, HELENA OLIVEIRA, MARIA DO CÉU SILVA
16h30-16h40 *Profiling and genome-wide association mapping of aggressiveness in Colletotrichum kahawae*
ANA VIEIRA, INÊS DINIZ, ANDREIA LOUREIRO, ANA P. PEREIRA, MARIA C. SILVA, VITOR VÁRZEA, OCTÁVIO S. PAULO, DORA BATISTA
16h40-16h50 *Population genomics unravels the evolutionary potential of the coffee pathogen Hemileia vastatrix with direct impacts on disease management*
DIOGO N SILVA, VÍTOR VÁRZEA, OCTÁVIO S. PAULO, DORA BATISTA
16h50-17h00 Incidência de fungos em milho armazenado em Angola
LAURINDA PAIM, ANA MAGRO, GRAÇA BARROS, ANTÔNIO MEXIA
17h00-17h20 Debate

Continuação do dia 26 de outubro

14h30–15h40 **Sessão Paralela 3 - Relações tritróficas: planta-praga-auxiliares. Bioecologia; limitação natural de pragas e conservação; infraestruturas ecológicas (Auditório Principal)**

14h30-14h50 Comunicação Convidada - Infraestruturas ecológicas no incremento da fauna auxiliar da vinha, da Região Demarcada do Douro
CRISTINA CARLOS (ADVID)
14h50-15h00 A mosca-da-couve (*Delia radicum* L.) na cultura da couve-brócolo, em Portugal
ELSA VALÉRIO, ANA PAULA NUNES, MARIA GODINHO, ELISABETE FIGUEIREDO, ELSA BORGES DA SILVA, CRISTINA RODRIGUES
15h00-15h10 Parasitoides autóctones associados a *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu: principais espécies e taxas de parasitismo
ANA LOBO SANTOS, SÓNIA A. P. SANTOS, JOAQUIM ALMEIDA, ALBINO BENTO
15h10-15h20 Proteção biológica de conservação em Portugal: casos aplicados
GONÇALO DUARTE
15h20-15h30 Influência da formiga-argentina, *Linepithema humile* (Mayr), (Hymenoptera, Formicidae) nas comunidades de hemípteros excretores de melada (Hemiptera, Sternorrhyncha) em pomares de citrinos, no Algarve
VERA ZINA, MANUELA BRANCO, JOSÉ CARLOS FRANCO
15h30-15h40 Biologia reprodutiva de cochonilhas-algodão e novas táticas biotécnicas de proteção
ELSA BORGES DA SILVA, MANUELA BRANCO, ZVI MENDEL, JOSÉ CARLOS FRANCO
15h40-16h10 Debate
16h10-16h40 Intervalo para Café & Sessão de Painéis

17h30-19h00 **Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia (Anfiteatro 2 - Edifício de Aulas)**

20h00 Jantar e Entrega de Prémios
Entrega do Prémio Branquinho de Oliveira 2017

27 de outubro

09h00-13h00 **Sessão 4 - Inovação e tecnologia na Proteção das Plantas (Auditório Principal)**

09h00-09h20 Comunicação convidada - Proteção fitossanitária, competitividade e sustentabilidade
ANTÓNIO LOPES DIAS (ANIPLA)
09h30-09h40 A investigação e inovação em proteção de plantas no contexto dos atuais desafios societais
PEDRO REIS
09h40-09h50 *Are there opportunities for innovation in the current EU regulatory framework in crop protection?*
LEONOR NOBRE ALVES, ÁNGELES RICO-RICO, JOSÉ JOÃO CARVALHO, KERSTIN FUELLNER, ROSA CRIOLLO DE STAAL
09h50-10h00 Agricultura de precisão: utilização de RPAS na proteção das plantas
TIAGO RAMALHO, ESMERALDINA SOUSA, NICOLE CRUZ, ISABEL RODRIGUES
10h00-10h10 *Chestnut health monitoring by aerial photographs obtained by unmanned aerial vehicle (UAV)*
LUÍS MIGUEL MARTINS, JOÃO PAULO CASTRO, HÉLDER SOUSA, JOAQUIM SOUSA
10h10-10h20 A importância do projeto Pervermac II no uso sustentável de pesticidas e seu impacto na saúde humana na Macaronésia - o caso dos Açores
DAVID LOPES, ANDREIA AGUIAR, ANA DIAS, MARIA BETTENCOURT, RICARDO DUTRA, REINALDO PIMENTEL
10h20-10h30 Inventário e avaliação fitossanitária das árvores dos Jardins do Palácio de Cristal
SUSANA SARAIVA, FERNANDO W. MACEDO, HÉLDER SOUSA, LUÍS M. MARTINS
10h30-11h00 Intervalo para Café & Sessão de Painéis

11h00-11h10 Caracterização da comunidade fúngica endofítica de inflorescências e frutos de duas cultivares com diferenças de suscetibilidade à gafa da oliveira
FÁTIMA MARTINS, JOSÉ ALBERTO PEREIRA, PAULA BAPTISTA
11h10-11h20 Comunidade bacteriana associada à filosfera da oliveira e sua capacidade antagonista contra Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi
DIOGO MINA, ALBA SANTOS, JOSÉ ALBERTO PEREIRA, TERESA LINO-NETO, PAULA BAPTISTA
11h20-11h30 Avaliação da microbiota de flores e folhas de nespereira (*Eriobotrya* japonica) como agentes de controlo biológico contra Erwinia amylovora
TELMA AZEVEDO, JOSÉ FRANCISCO CATALÀ-SENENT, ROCÍO MERCHÁN, LUÍSA MOURA, MARIA MILAGROS LÓPEZ, ESTER MARCO-NOALES
11h30-11h40 *Arbuscular mycorrhizal fungi from greenhouse pepper crops as potential biocontrol agents of Verticillium dahliae*
MARTA LOIS, JOSÉ DÍAZ, TERESA LINO-NETO
11h40-11h50 Uso de compostos orgânicos no controlo de *Sclerotinia homoeocarpa* em relva
LUÍSA COELHO, LÍDIA DIONÍSIO, CARLOS GUERRERO, MÁRIO REIS
11h50-12h00 Eficácia de fungicidas in vitro para *Stemphylium vesicarium*
JOÃO PEDRO LUZ, CONCEIÇÃO AMARO, RAQUEL ISABEL, ANAMARIJA JAMBREK, DULCE BARRIOS
12h00-12h30 Aplicação pré-colheita de *Aureobasidium pullulans* para o controlo de doenças de pós-colheita em pera 'Rocha'
M. MANUELA FERREIRA-PINTO, PAULA VASILENKO, MÁRIO SANTOS, RUI MAIA DE SOUSA, JOÃO CAVALHEIRO, CLAUDIA SÁNCHEZ
12h30-13h00 Debate
13h00-14h30 Almoço (Local: CNEMA, Santarém)

14h30 **Sessão 5 - Proteção das Plantas, Referenciais de Qualidade e Mercados (Auditório Principal)**

14h30-14h50 Comunicação convidada - Os acordos fitossanitários na abertura de novos mercados.
ANA PAULA CARVALHO (DGAV)
14h50-15h40 **Mesa Redonda**
António Mantas (Sativa), Domingos Santos (ANP), João Santos Silva (CCTI), (Biofrade)

15h40 **Apresentação dos painéis selecionados para o "Prémio José Passos de Carvalho»**
16h00 Entrega do "Prémio José Passos de Carvalho" para a melhor comunicação em painel

16h30 **Sessão de encerramento**
[presenças a confirmar]

Proteção das Plantas 2017