

## 1º Simpósio SCAP & 7º Congresso da SPF – “Novos Desafios na Proteção das Plantas”

*Ana Paula Ramos - ISA, Vogal da Direção da SCAP*

*Helena Oliveira - ISA, Presidente da SPF*



O 1º Simpósio SCAP & 7º Congresso da SPF – “Novos Desafios na Proteção das Plantas”, decorreu nos dias 20 e 21 de novembro de 2014, no Auditório do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P., em Oeiras. Este evento contou com a presença de cerca de 170 participantes e foi uma coorganização da Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal e da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia.



**Manuel Soares, Presidente da SCAP; Nuno Canada, Presidente do INIAV; Helena Oliveira, Presidente da SPF**

O 1º Simpósio SCAP & 7º Congresso da SPF foi dedicado ao debate dos principais desafios que se colocam atualmente à prática da proteção das plantas tendo proporcionado a discussão em torno de assuntos como a identificação e a monitorização de novos inimigos das plantas, e a oportunidade para promover a adoção de práticas sustentáveis de prevenção no âmbito da atual legislação, que visa a utilização sustentável dos pesticidas.

Foram apresentadas 31 comunicações orais e 67 painéis, nas seguintes áreas temáticas: Uso sustentável de pesticidas e proteção de ecossistemas, pragas, doenças e infestantes emergentes. Detecção, diagnóstico e monitorização de inimigos das culturas. Interações agente patogénico-hospedeiro e Novas Estratégias de proteção contra pragas, doenças e infestantes.

Após a Sessão de Abertura, que contou com a presença do Presidente do INIAV, Professor Doutor Nuno Canada, para além dos Presidentes das duas Sociedades promotoras do evento, assistiu-se à Conferência Convidada “Os vírus de plantas: patogénicos, benéficos, e suas aplicações” proferida pela Professora Catedrática Maria Ivone Clara (UÉvora), que de forma contagiante mostrou as múltiplas formas de olhar para estes organismos acelulares.

Antecedendo as comunicações orais, foi prestada Homenagem Póstuma ao Professor Catedrático Pedro Amaro, personalidade incontornável no mundo da proteção das plantas. A alocução foi proferida pelo Professor António Mexia (ISA, ULisboa).

Na sessão Uso sustentável de pesticidas e proteção de ecossistemas, moderada por António Mexia (ISA) e Miriam Cavaco (DGAV-DGAPF), discutiram-se aspetos relativos ao desenvolvimento de novos produtos fitofarmacêuticos, implicações da aplicação do



Plano de Ação Nacional (PAN) para o uso sustentável dos produtos fitofarmacêuticos na prática da Proteção das Plantas, avaliação do risco ecológico de pesticidas, monitorização e conservação da biodiversidade.

Isabel Abrantes (UCoimbra) e Helena Oliveira (ISA) moderaram a sessão relativa a



Pragas, doenças e infestantes emergentes, onde se destacaram a cigarrinha verde, *Asymmetrasca decedens*, praga de fruteiras e plantas ornamentais recentemente assinalada em Portugal, a importância dos mirídeos em culturas protegidas e do cancro bacteriano da actínídea.

Na 2ª parte da sessão, moderada por Clara Serra (DGAV- DIFMPV) e por Dina Ribeiro (ICNF), foi dado a conhecer o programa de investigação sobre *Xylella fastidiosa*, bactéria incluída na Lista A1 da EPPO, e as novas ferramentas de apoio ao combate à praga Tuta absoluta em tomate de indústria. Ainda nesta sessão, teve lugar a comunicação “Monitorização da condição fitossanitária do castanheiro por fotografia aérea obtida com aeronave não tripulada”, que viria a ser distinguida com o Prémio para a melhor comunicação oral ou painel na área de proteção contra pragas, doenças e infestantes na floresta, atribuído pelo grupo Portucel Soporcel. Os trabalhos findaram com uma Conferência patrocinada por este grupo versando as pragas do eucalipto.

Seguiu-se um Jantar convívio, no Palácio Marquês de Pombal, com o apoio da C.M.Oeiras, durante o qual foi atribuído o Prémio SPF – Prof. Branquinho d’Oliveira 2014 à Mestre Ana Cristina Vieira (FCUL), com a dissertação “Identification and expression analysis of genes putatively involved in pathogenicity of *Hemileia vastatrix* to *Coffea arabica*”, e duas menções honrosas aos Mestres Diogo Silva (FCUL) e Margarida Cardoso (ISA). Por fim, a Menção honrosa “Melhor comunicação em painel” foi conferida ex aequo aos painéis intitulados “Biology of the tuber flea beetle *Epitrix similaris* Gentner” e “Procura-se. Atrativo inovador para monitorização de pragas”.



O segundo dia do evento teve início com uma comunicação sobre a doença do nemátode da madeira do pinheiro, na sessão Interações agente patogénico-hospedeiro, moderada por Edmundo de Sousa (INIAV) e Maria José Cunha (ESAC). Seguiram-se comunicações sobre mecanismos de resistência da videira ao míldio e do cafeeiro à antracnose dos frutos verdes, e sobre a utilização da transcritómica e da citogenómica para caracterizar a variabilidade dos agentes patogénicos das plantas. Durante a discussão, foi enaltecido o papel ímpar que o CIFIC/IICT tem protagonizado, ao longo de décadas, nesta área do conhecimento.



A última sessão, intitulada Novas estratégias de proteção contra pragas, doenças e infestantes, contou com 11 comunicações orais e 14 comunicações em painel, tendo sido moderada por Maria do Céu Silva (IICT-CIFC) e Pedro Talhinhos (IICT-CIFC), Helena Bragança (INIAV) e Ana Paula Ramos (ISA), Manuela Branco (ISA) e Paulo Cruz (ANIPLA). As novas abordagens no controlo de algumas das pragas e doenças que afetam as fruteiras, a vinha, o castanheiro e o pinheiro foram alvo de uma intensa e profícua discussão ao longo desta sessão.

Os trabalhos foram encerrados pelos Presidentes da SCAP e da SPF, que se congratularam pela elevada qualidade científica do evento e endereçaram a todos as entidades apoiantes, bem como aos presentes, um agradecimento pela participação no 1º Simpósio SCAP & 7º Congresso da SPF.

*Os autores dos resumos foram convidados a submeter os trabalhos para publicação na Revista da SCAP, num número dedicado exclusivamente ao 1º Simpósio SCAP & 7º Congresso da SPF – “Novos Desafios na Proteção das Plantas”*