



**1<sup>ª</sup>** Reunião da  
*Sociedade Portuguesa de Fitopatologia*

**A Fitopatologia Portuguesa  
num Contexto de Mudança**

*Resumos alargados*

**Vila Real**

**Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro  
3 e 4 de Outubro de 1996**

**PROGRAMA****Quinta-Feira, 3 de Outubro**

- 08.30-09.30 Distribuição de Documentação  
Montagem dos Painéis
- 09.30-10.30 Sessão Inaugural
- 10.30-10.45 Café

**Sessão A - Avisos Agrícolas-Mudança**

- 10.45-11.25 LES AVERTISSEMENTS AGRICOLES EN FRANCE. OBJECTIFS, ORGANISATION, ÉVOLUTION. DEUX EXEMPLES TECHNIQUES CONCERNANT LA VIGNE.  
Bruno de La Rocque (SDPV, França)
- 11.25-11.55 SERVIÇO NACIONAL DE AVISOS AGRÍCOLAS SUA EVOLUÇÃO E REESTRUTURAÇÃO.  
M. Gonçalves (DGPC), R. Simões (DRATM) e T. Rese (DGPC)
- 11.55-12.10 O SERVIÇO DE AVISOS AGRÍCOLAS NA DRAAG. CONTRIBUTOS PARA A SUA MODERNIZAÇÃO.  
Ana Faustino, Celestina Soares, Párrico Neto e Estrado Fernandes (DRAAG)
- 12.10-12.25 PALM - PREDICTOR DA VIDA ARTIFICIAL DO MÍLDIO DA VIDEIRA - REGIÃO DO DOURO.  
I. Mmorinbi (LASEEB/ISR/IST), J. Alves (ADVID), e A. Koss (LASEEB/ISR/IST)
- 12.25-12.40 DEVELOPMENT OF A SYSTEM TO PREDICT OUTBREAKS OF *SCLEROTINIA SCLEROTIORUM* IN PEAS AND BEANS.  
A.J.L. Phillips (EAN)
- 12.40-13.00 Debate
- 13.00-14.30 Almoço (Quinta de Prados)

**Sessão B - Luta Química e Agricultura Durável**

- 14.30-15.10 NOVOS DESAFIOS DA LUTA QUÍMICA NUMA PERSPECTIVA DE AGRICULTURA SUSTENTADA.  
ANIPLA - Associação Nacional da Indústria para a Protecção das Plantas
- 15.10-15.50 PRODUTOS FLOFARMACÉUTICOS, PROTECÇÃO E PRODUÇÃO INTEGRADAS.  
Pedro Amaro, António M. Silva Fernandes, António Mexia e Maria José Cerejeira (ISA/SAPI)
- 15.50-16.05 A LUTA QUÍMICA CONTRA AS DOENÇAS DAS PRUNÓIDEAS.  
M. Eulália Raposo (ISA/SAPI), M. Isabel Patanita (ISAR), Ana Filipa Barroso (ISA/SAPI), Pedro Amaro (ISA/SAPI) e António Mexia (ISA/SAPI)
- 16.05-16.30 Prémios
- 16.30-16.45 Café
- 16.45-17.00 A ESTIMATIVA DO RISCO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DA VINHA.  
M<sup>a</sup> Eulália Raposo
- 17.00-17.15 O PEDRADO DA PEREIRA (*VENTURIA PIRINIF*) NO ECOSISTEMA AGRÁRIO DO OESTE. I - UM CASO DE EPIDEMIA CÍCLICA.  
Justino Sobrinho (APAS) e António Mexia (ISA/SAPI)
- 17.15-17.45 Debate
- 19.00-20.15 Assembleia Geral da SPF
- 20.30 *Jantar de confraternização*

**Sexta-Feira, 4 de Outubro****Sessão C - Novas Técnicas no Apoio ao Diagnóstico em Fitopatologia**

- 9.15-10.00 DIAGNOSTIC TECHNIQUES AVAILABLE IN PLANT PATHOLOGY - THE NEW ERA  
D. J. Barber (HRI, UK)

- 10.00-10.15 O PAPEL DO DIAGNÓSTICO EM FITOPATOLOGIA  
J.M. Marras (FAN)
- 10.15-10.30 IMMUNOCAPTURE REVERSE TRANSCRIPTIONAL POLYMERASE CHAIN REACTION (IC/RT-PCR) NO DIAGNÓSTICO E TIPIFICAÇÃO MOLECULAR DE VÍRUS.  
Gustavo Nolasco (U. Alg.)
- 10.30-10.45 A IMPRESSÃO IMUNOENZIMÁTICA, TÉCNICA SIMPLES, SENSÍVEL, RÁPIDA E ECONÓMICA PARA DIAGNÓSTICO EM VIROLOGIA. VARIANTES E NOVAS POTENCIALIDADES PARA A SUA APLICAÇÃO  
Diamantina Louro (DGPC)
- 10.45-11.10 Paineis
- 11.10-11.30 Café
- 11.30-11.45 DIFERENCIAÇÃO DE FUNGOS RADICULARES PATOGENICOS ASSOCIADOS A ESSÊNCIAS FLORESTAIS, ATRAVÉS DE MÉTODOS ELECTROFORÉTICOS E SEROLÓGICOS.  
Maria N. Santos (FFN), Maria P. Guedes (CIPC), Isabel V. Castro (FFN) e Maria S. Basto (CIPC)
- 11.45-12.00 ASPECTOS CITOLÓGICOS ASSOCIADOS À REACÇÃO DE HIPERSSENSIBILIDADE EM CAFEIROS INFECTADOS PELA FERRUGEM ALARANJADA - *HAPLOLEIA VASTA*  
Siva, M. C. (CIPC), Nicole, M. (ORSTOM), Rigo, L. (CIPC), Rodrigues Jr., C. J. (CIPC), e Geiger, J. P. (ORSTOM)
- 12.00-13.00 *Debate*
- 13.00-14.30 *Almoço (Quinta de Prados)*
- 14.30-14.45 A PROBLEMÁTICA DOS VÍRUS NA CERTIFICAÇÃO DE PLANTAS  
O. A. de Sequeira e J. Constantino Sequeira (FAN)
- 14.45-15.00 O DIAGNÓSTICO EM VIROLOGIA. PORQUÊ É A PREOCUPAÇÃO?  
O. A. de Sequeira (FAN)
- 15.00-15.15 O VÍRUS DO FRISADO AMARELO DO TOMATEIRO, UM NOVO E GRAVE INIMIGO DO TOMATEIRO EM PORTUGAL.  
Diamantina Louro (DGPC), J. E. Fernandes (DRAAG) e G. P. Accotto (EIA, Italia)
- 15.15-15.30 OCORRÊNCIA DE *UANTHOMONAS CAMPESTRIS* PV. *TRONSLUCENS* EM TRIGO (*TRITICUM AESTIVUM* L.) EM PORTUGAL.  
A. Miroslav M. Fernandes (EAN) e M. Júlia Gonçalves (ENMP)
- 15.30-15.45 CONTROLO DO FUNGO RADICULAR *ROSELLINIA SECATRY* PRILL. POR SOLARIZAÇÃO DO SOLO.  
A. J. Teixeira de Sousa (ENTVM), Tivira M. P. P. Melo (EAN) e J. F. P. Ferraz (U. Alg.)
- 15.45-16.00 ENFERMEDADES DEPL. KIWI EN GALICIA.  
Cristina Pintos Varela, T. Pedro Munsilla Vázquez e Adela Abolcira Argibay (Est. Pl. Pontevedra)
- 16.00-16.15 Paineis
- 16.30-17.00 Café
- 17.00-17.30 Debate
- 17.30 **Sessão de Encerramento**  
**Conclusões da 1ª Reunião da SPF**

**COMUNICAÇÕES ORAIS****Sessão A - Avisos Agrícolas - Mudança**

LES AVERTISSEMENTS AGRICOLES EN FRANCE. OBJECTIFS, ORGANISATION, ÉVOLUTION. DEUX EXEMPLES TECHNIQUES CONCERNANT LA VIGNE. Bruno de la Rocque	6
SERVIÇO NACIONAL DE AVISOS AGRÍCOLAS SUA EVOLUÇÃO E REESTRUTURAÇÃO M. Gonçalves, R. Siqueira e T. Rosa	29
O SERVIÇO DE AVISOS AGRÍCOLAS NA DRAAG - CONTRIBUTOS PARA A SUA MODERNIZAÇÃO Ana Paolino, Celestino Soares, Eugénia Nuno e Fernando Fernandes	30
PALEM - PREDICTOR DA VIDA ARTIFICIAL DO MÍLDIO DA VIDEIRA: REGIÃO DO DOURO. L. Mozinha, J. Alves, e A. Rosa	34
DEVELOPMENT OF A SYSTEM TO PREDICT OUTBREAKS OF <i>SCLEBOTINIA SCLEROTIORUM</i> IN PEAS AND BEANS. A.J.L. Phillips	38

**Sessão B - Luta Química e Agricultura Durável**

NOVOS DESAFIOS DA LUTA QUÍMICA NUMA PERSPECTIVA DE AGRICULTURA SUSTENTADA. ANIPLA - Associação Nacional da Indústria para a Protecção das Plantas	41
PRODUTOS FITOFARMACÉUTICOS, PROTECÇÃO E PRODUÇÃO INTEGRADAS. Aldri Amaro, António M. Silva Fernandes, António Mexia e Maria José Correia	46
A LUTA QUÍMICA CONTRA AS DOENÇAS DAS PRUNÓIDEAS. M. Lúcia Raposo, M. Inês Patanita, Ana Elisa Barroso, Pedro Amaro e António Mexia	51
A ESTIMATIVA DO RISCO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DA VINHA. M. Lúcia Raposo	54
O PEDRADO DA PEREIRA ( <i>PENTURIA PIRINCA</i> ) NO ECOSSISTEMA AGRÁRIO DO OESTE. I - UM CASO DE EPIDEMIA CÍCLICA. Jusino Sobreiro e António Mexia	56

**Sessão C - Novas Técnicas no Apoio ao Diagnóstico em Fitopatologia**

DIAGNOSTIC TECHNIQUES AVAILABLE IN PLANT PATHOLOGY - THE NEW ERA. D. J. Barbara	61
O PAPEL DO DIAGNÓSTICO EM FITOPATOLOGIA. J.M. Martins	67
IMMUNOCAPTURE REVERSE TRANSCRIPTIONAL POLYMERASE CHAIN REACTION (IC/RT-PCR) NO DIAGNÓSTICO E TIPIFICAÇÃO MOLECULAR DE VÍRUS. Gustavo Nolasco	70
A IMPRESSÃO IMUNOENZIMÁTICA, TÉCNICA SIMPLES, SENSÍVEL, RÁPIDA E ECONÓMICA PARA DIAGNÓSTICO EM VIROLOGIA. VARIANTES E NOVAS POTENCIALIDADES PARA A SUA APLICAÇÃO. Dimitrina Louro	74
DIFERENCIAÇÃO DE FUNGOS RADICULARES PATOGENICOS ASSOCIADOS A ESSÊNCIAS FLORESTAIS, ATRAVÉS DE MÉTODOS ELECTROFORÉTICOS E SEROLÓGICOS. Mário N. Santos, Maria F. Guedes, Isabel V. Castro e Maria S. Basto	77
ASPECTOS CITOLÓGICOS ASSOCIADOS À REACÇÃO DE HIPERSENSIBILIDADE EM CAPITELOS INFECTADOS PELA FERRUGEM ALARANJADA - <i>HEMIGELIA FASTATRY</i> . Silva, M. C., Nicole, M., Rijo, L., Rodrigues Jr., C. J. e Geizer, J. P.	80
A PROBLEMÁTICA DOS VÍRUS NA CERTIFICAÇÃO DE PLANTAS. D. A. de Saqueira e J. Constantino Sequeira	81

O DIAGNÓSTICO EM VIROLOGIA. PORQUÊ A PREOCUPAÇÃO?	86
O. A. de Sequeira.....	
O VÍRUS DO FRISADO AMARELO DO TOMATEIRO, UM NOVO E GRAVE INÍMIGO DO TOMATEIRO EM PORTUGAL. Diana Antina Louro, J. E. Fernandes e G. P. Accotto.....	87
OCORRÊNCIA DE <i>XANTHOMONAS CAMPESTRIS</i> PV. <i>TRANSILICENS</i> EM TRIGO ( <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) EM PORTUGAL. A. Marcello M. Fernandes e M. Júlia Gonçalves.....	90
CONTROLO DO FUNGO RADICULAR <i>ROSELLIINA NECATRIX</i> FRILL. POR SOLAREZAÇÃO DO SOLO. A. J. Teixeira de Sousa, Elvira M. P. F. Melo e J. F. F. Ferraz.....	94
ENFERMEDADES DEFI. KIWI EM GALICIA. Cristina Pinós Varela, J. Pedro Marsilla Vázquez e Adela Abolcira Argibay.....	97
<b>COMUNICAÇÕES POR PAINEL</b>	
PROTECÇÃO INTEGRADA EM RELAÇÃO ÀS DOENÇAS DA VITIVA. Pedro Amaro, Artúrio Mexia e Maria Eulália Raposo.....	101
DETECCIÓN DE <i>EPHINEMA COXI EUROPAEUM</i> STURBAN EN VIVEROS FORESTALES. Adela Abolcira Argibay e José Pedro Marsilla Vázquez.....	105
ACTIVIDADE DE VOÓ DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES DE AFÍDEOS VECTORAS DO VÍRUS DA TRISTEZA DOS CITRINOS E PERÍODOS DE RISCO POTENCIAL DE DISSEMINAÇÃO DA DOENÇA. M. G. Cruz de Boelporpe, M. B. Ferreira, M. G. Abreu, H. Vaz, E. Viçagre, A. Serrão, F. Matias, M. J. Rodrigues, H. Linn Leite e M. F. Rebelo.....	108
TIPIFICAÇÃO MOLECULAR DE ISOLAMENTOS DO VÍRUS DA TRISTEZA DOS CITRINOS MEDIANTE A ANÁLISE DE POLIMORFISMOS DE LOCAIS DE RESTRIÇÃO E A ANÁLISE DE POLIMORFISMOS CONFORMACIONAIS MONOCATENÁRIOS. Bastalca, B. e Nolasco, G.....	111
PRODUÇÃO DE ANTICORPOS POLICLONAIS PARA UM CLOSTEROVÍRUS ASSOCIADO À DOENÇA DO ENROLAMENTO FOLIAR DA VIDEIRA (GLRaV-3). M. Carvalho e A.-M. N. Ferrim.....	114
TÉCNICAS DE INOCULAÇÃO COTILEDONAR E FM FOLHAS VERDADEIRAS DE <i>XANTHOMONAS CAMPESTRIS</i> PV. <i>CAMPESTRIS</i> EM <i>BRASSICA OLERACEA</i> . Camo-García, M. e Diaz, J.S.....	117
EFICÁCIA EN LABORATORIO DE DIVERSOS FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE <i>ARMILLARIA MELLEA</i> . Olga Aguiar Casal, J. Pedro Marsilla Vázquez e Cristina Pinós Varela.....	121
DISTRIBUIÇÃO DO NEMÁTODE DOS CITRINOS <i>TYLENCHITUS SEMIPENETRANS</i> Cobb, 1913 NA ILHA DA MADEIRA. M. C. C. Pestana Correia.....	124
CARACTERIZAÇÃO DE ESTIRPES PORTUGUESAS DO VÍRUS DA SIARKA PELAS TÉCNICAS IC/RT-PCR E RFLP. L. M. Corvo, M. Sousa Santos, I. Cruz e G. Nolasco.....	127
DETECÇÃO DE <i>PSEUDOMONAS SYRINGAE</i> PV. <i>TOMATO</i> EM PLANTAS DE TOMATEIRO PELA REACÇÃO EM CADENA DA POLIMERASE. I. Cruz, H. Oliveira e M. Sousa Santos.....	130
A REACÇÃO EM CADENA DA POLIMERASE NA DETECÇÃO DE <i>XANTHOMONAS CAMPESTRIS</i> PV. <i>CITRI</i> EM MATERIAL VEGETAL INFECTADO. I. Cruz e M. Sousa Santos.....	133
PORTUGAL - ZONA PROTEGIDA PARA A BACTÉRIA - <i>ERWINIA AMILOPURA</i> T. T. Duarte e C. Sá.....	136
CONSTRUÇÃO DE UM BANCO GENÓMICO REPRESENTATIVO DO FUNGO <i>PHYTOPHTHERA CINNAMOMI</i> IDENTIFICAÇÃO DUM CLONE PORTADOR DO GENE DA CINAMOMINA. Duclás, J., Cravador, A., Moreira, A.C., Ferraz, J.F.P., Coelho, A.C., Godfred, F., Bellen, A. e Fauconnier, A.....	139
O SERVIÇO DE AVISOS AGRÍCOLAS NA DRAAG. CONTRIBUTOS PARA A SUA MODERNIZAÇÃO. Ana Faustino, Celestino Soares, Ragneria Neto e J. Eduardo Fernandes.....	142

VÍRUS DA LENHIFICAÇÃO DO MARACUJAZEIRO ( <i>PASSIFLORIT WOODINESS VIRUS - PWV</i> ) NA ILHA DA MADEIRA. Adelaide Fernandes.....	146
A PROSPECÇÃO DO VÍRUS DA TRISTEZA DOS CILRINOS (CTV) NA REGIÃO DO ALGARVE - RESULTADOS E SUA INTERPRETAÇÃO. José M. Estrada Fernandes e Celso E. Travanca Mendes.....	149
A EUIPIOSE NA REGIÃO DEMARCADA DO DOURO. Freitas, J. e Sobrinho, A.....	152
<i>PSEUDOMONAS SOLANACEARUM</i> EM PORTUGAL. 1. Henriques e Il. Carrinho.....	155
SOBRE O DIAGNÓSTICO DA DOENÇA CAUSADA POR <i>XANTHOMONAS FRAGARIAE</i> EM MORANGUEIRO. Conceição Jacsó e J.M.S. Martins.....	158
SISTEMAS SEXUAIS EM ISOLAMENTOS PORTUGUESES DE <i>ALBICO CANDIDA</i> . Jorge I. e Dias, J.S.....	161
DETECÇÃO E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE FITOPLASMAS ASSOCIADOS A DOENÇAS DE CULTURAS ORNAMENTAIS EM PORTUGAL. Dimitrina Louro, Mónica Vêlo e Assunta Bertocini.....	166
UTILIZAÇÃO DE PERFIS METABÓLICOS E RFLP-PCR PARA DETERMINAR VARIAÇÕES ENTRE POPULAÇÕES DE <i>PSEUDOMONAS SYRINGAE</i> PVS. <i>MORSPRINORUM</i> E <i>SYRINGAE</i> DE CERFIEIRA BRAVA E PARA FRUITO. João Pedro Lou.....	169
FUNGOS FITOPATOGÉNICOS EM HORTÍCOLAS DE ESTUFA NA ILHA DA MADEIRA. Moura, M. F.....	171
CHARACTERISATION OF SOME STRAINS OF <i>FUSARIUM OXYSPORUM</i> F. SP. <i>LYCOPERISCI</i> BY GAS CHROMATOGRAPHY. Nadal, M., Morel, A. e Garcia, F.....	175
A PCR-BASED ASSAY FOR DETECTING <i>AGROBACTERIUM VITIS</i> . Teresa Nascimento e Helena Oliveira.....	178
NUEVAS ESTRATEGIAS EN CONTROL DEL MILDIO DE LA VID. LUCHA OPORTUNA. Rita Pérez Otero e Pedro Mansilla Vázquez.....	181
A TAXONOMIC STUDY OF <i>MACROPHOMA FLACCIDA</i> AND <i>BOTRYOSHAERIA DOTIDEA</i> ON GRAPEVINES. A.L.L. Phillips.....	184
DETECÇÃO DE VÍRUS E PATÓGENOS AFINS EM CLONES DE PEREIRA ROCHA. M. F. Rebelo e L. M. Corvo.....	187
<i>CYLINDROCARPON DESTRUCTANS</i> (ZINS.) SCHOLTEN. ESTUDO DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS, CULTURAIS E ENSAIOS DE PATOGENICIDADE. M. C. F. Rego, L. Leandro e J. P. Pinto Ganhão.....	189
AVALIAÇÃO DE UMA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DE <i>BRASSICA OLERACEA</i> PARA DETECÇÃO DA RESISTÊNCIA COILEDONAR AO <i>ALBICO CANDIDA</i> (Pers.) Kurita. Santos, M. P., J. S. Dias e A. A. Monteiro.....	192
DETECÇÃO DE <i>CLAVIBACTER MICHIGANENSIS</i> SUBSP. <i>MICHIGANENSIS</i> EM PLANTAS DE TOMATEIRO PELA TÉCNICA PCR. M. Sousa Santos e I. Cruz.....	195
UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA PCR PARA DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE <i>EXWIENA AMYLOFORA</i> . M. Sousa Santos e I. Cruz.....	198
VÍRUS PATOGENICOS PARA CUCURBITÁCEAS DETECTADOS EM PORTUGAL. J. Ceastantino Sequeira e M. de Lourdes V. Borges.....	201
DETECÇÃO DO VÍRUS DO ENROLAMENTO E VÍRUS X DA BATATEIRA PELA TÉCNICA DE REACÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE (PCR). M. C. Serra e I. Cruz.....	205
EFICÁCIA DO TESTE ELISA NA DETECÇÃO DE ALGUNS VÍRUS DA VIDEIRA. L. N. Saust.....	208

