



SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA VEGETALE
(S.I.Pa.V.)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
ISTITUTO DI PATOLOGIA VEGETALE

ATTI

V Convegno annuale S.I.Pa.V.

Agripolis - Legnaro (PD), 18 e 19 Settembre 1997

LOTTA BIOLOGICA

<p>Riflessioni critiche sull'impiego della lotta biologica in patologia vegetale. Gullino M. L.</p>	1
<p>Prime indagini sulla eventuale repressività del terreno verso il marciume radicale da <i>Phytophthora</i> spp. degli agrumi. Ippolito A., F. Nigro, L. Fabbretti, V. Campanella e M. Salerno.</p>	2
<p>Prove di integrazione tra UV-C, curing e <i>Aureobasidium pullulans</i> nella lotta contro la muffa grigia dell'actinidia in post-raccolta. Primi risultati. Nigro F., A. Ippolito, G. Romanazzi e M. Salerno.</p>	3
<p>Efficacia di trattamenti pre-conservazione con lieviti antagonisti e benomil contro marciumi postraccolta della mela "annurca": primi risultati. Lima G., F. De Curtis, R. Castoria e V. De Cicco.</p>	4
<p>Indagini su alcuni dei possibili meccanismi di azione dell'isolato L47 di <i>Aureobasidium pullulans</i>, attivo contro marciumi postraccolta di ortofrutticoli. Ippolito A., A. El Ghaouth e C. Wilson.</p>	5
<p>Attività e possibili meccanismi d'azione di un isolato di <i>Aureobasidium</i> sp antagonista di patogeni postraccolta. Castoria R., F. De Curtis, G. Lima e V. De Cicco.</p>	6
<p>Batteri antagonisti per la lotta biologica alla muffa grigia dell'actinidia in post-raccolta. Mari M. e C. Bazzi.</p>	7
<p>Agrobatteri non tumorigeni nella lotta biologica alla rogna della vite (<i>Agrobacterium vitis</i>) Alexandrova M., C. Bazzi, E. Stefani, F. Anaclerio e T.J. Burr</p>	8
<p>Prova di lotta contro <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pruni</i> con trattamento unico di fago in pescheto. Zaccardelli M., M. Ceroni, G. Rigo e U. Mazzucchi</p>	9
<p>SESSIONE A TEMA LIBERO</p>	
<p>Suscettibilità di dieci cultivars di patata ad otto isolati di <i>Phytophthora infestans</i>. Cristinzio G. e A. Testa</p>	10
<p>La grafiosi dell'olmo, un caso-studio di malattia: il ruolo della cerato-ulmina nella patogenesi Scala A.</p>	11
<p>Ruolo epidemiologico di ospiti diversi dal castagno in <i>Cryphonectria parasitica</i>. Dallavalle E. e A. Zambonelli</p>	12

	Pagina
Nuove acquisizioni sul ruolo dei batteri nella malattia delle macchie brune del pioppo bianco. Fabi A., L. Varvaro, N. Anselmi e M. Sabatti	13
Effetto della concentrazione di diversi sali sulla moltiplicazione di <i>Agrobacterium tumefaciens</i>. Fabi A., V. Graziani, L. Varvaro e N. Anselmi:	14
Influenza della pioggia sulla diffusione di <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> su pomodoro Balestra G.M., L. Pietrarelli e L. Varvaro	15
Interazione fra funghi micorrizici-arbuscolari e patogeni terricoli dei cereali. Branzanti M.B. e G. Innocenti	16
Effetti dell'infezione del virus latente del carciofo (ALV) sulla morfologia e produzione di tre ibridi della composita. Camele I., V. Candido, G.L. Rana e M. Palumbo	17
MALATTIE AD EZIOLOGIA COMPLESSA DELLE PIANTE ARBOREE	
Malattie ad eziologia complessa delle piante arboree. Anselmi N.	18
Endofitismo e deperimento delle querce: il modello <i>Hypoxylon mediterraneum</i> - <i>Quercus cerris</i>. Vannini A., N. Anselmi	19
Deperimento di <i>Cercis siliquastrum</i> in ambiente urbano. Pilotti M., S. La Starza, P. Del Serrone e E. Motta	20
Deperimento del faggio: influenza dell'ambiente pedoclimatico e dell'attività microbica rizosferica sull'ospite e riflessi sulla aggressività del patogeno (<i>Biscogniauxia nummularia</i>). Granata G., R. Ambrosoli e G. Cellerino	21
Indagini sui fattori condizionanti le carie degli alberi ornamentali. Anselmi N. e A. Vannini	22
Specie biologica "F" di <i>Heterobasion annosum</i> nelle abetine di <i>Abies alba</i> dell'Italia meridionale Luisi N., A. Puddu e M.C. Bianco	23
Patogenicità di <i>Armillaria</i> spp. su querce e pini. Luisi N., P. Lerario, V. Annese e T. De Gioia	24
Fenomeni di deperimento del faggio in Calabria Maresi G., G. Menguzzato, F. Moriondo e P. Capretti	25

CARATTERIZZAZIONE DEI PATOGENI

Relazioni filogenetiche tra specie di <i>Fusarium</i> produttrici di tricoteceni, mediante sequenziamento di rDNA.	26
Mulè G., A. Moretti, A. Logrieco e A. Bottalico	
Caratterizzazione molecolare di fitoplasmi riscontrati in cicaline catturate in vigneti del Veneto	27
Bianco P.A., P. Casati, A. Alma e G. Scattini	
Identificazione di <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pis</i> razza 6.	28
Cirvilleri G. e G. Caldarera	
Amplificazione ed analisi RFLP dello spaziatore intergenico del DNA ribosomale in <i>Pyrenophora graminea</i> e <i>P.teres</i>.	29
Pecchia S., E. Mercatelli e G. Vannacci	
Caratterizzazione della popolazione italiana di <i>Ceratocystis fimbriata</i> f.sp. <i>platani</i>, agente del cancro colorato del platano	30
Santini A., P. Capretti e A. Scala	
Impiego di tecniche di tipizzazione molecolare in <i>Trichoderma</i>	31
Vannacci G. e S. Fanti	
Indagini sulla conversione dei caratteri fenotipici in <i>Pseudomonas corrugata</i>	32
Catara V. e P. Bella	
RAPPORTI OSPITE PARASSITA	
Basi fisiologiche e biochimiche della risposta differenziale all'ozono in cloni di pioppo	33
Lorenzini G. e C. Nali	
Proprietà strutturali ed antifungine di proteine PR (Pathogenesis Related) da frumento.	34
Chilosi G., C. Caruso, C. Caporale, L. Leonardi, L. Bertini, V. Buonocore e P. Magro	
Indagine sulla popolazione di <i>Mucor</i> spp. In frutteto: epidemiologia e patogenesi.	35
Cembali T., G.C. Pratella e M. Mari	
Ultrastruttura e composizione della matrice extracellulare dei conidi di <i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	36
Carzaniga R., B. Hughes, J.R. Green, R.J. O'Connell e G. Farina	
Enzimi pectolitici e sintesi di fitoalessine in <i>Vicia faba</i> inocolata con <i>Botrytis fabae</i> e <i>Botrytis cinerea</i>	37
Magro P., G. Chilosi e A. Buzi	
Indagini biochimiche sulla resistenza a <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> indotta dall'acido 2,6-dicloroisonicotinico in piante di fagiolo.	38
Buonaurio R. e G. Della Torre	

Comportamento di specie selvatiche di melanzana nei confronti di alcuni isolati di *Fusarium oxysporum* f.sp. *melongenae*. 39
Cappelli C., V.M. Stravato

Effetti dell'acido salicilico sulla resistenza acquisita al virus delle necrosi del tabacco (TNV). 40
Faccioli G., A. Raiola, R. Armuzzi

SESSIONE POSTER

Confronto di differenti metodi sierologici per la diagnosi di un fitoplasma agente causale del giallume della margherita (*Chrysanthemum leucanthemum* L.). 41
Ermacora P., N. Loi, L. Carraro, R. Musetti e R. Osler

Osservazioni preliminari sulle muffe del pomodoro e del peperone conservati 42
Sisto D., F. Mannerucci, G.L. Rana e S. Faggiano

Fitopatie della salvia riccia. 43
Pisi A. e R. Roberti

Prova di lotta chimica contro *Phytophthora cinnamomi* su castagno. 44
Marchetti L. e A. Zechini D'Aulerio

Effetti di Plum Pox Virus su colture *in vitro* di Mr. S. 2/5 45
Panattoni A., E. Triolo, S. Morini

Presenza di virus "phloem-limited" in gemme dormienti di *Vitis* spp. 46
Materazzi A., S. Toni e E. Triolo

Infezione da virus in piante officinali in Emilia-Romagna. II Contributo 47
Rubies-Autonell C., M.G. Bellardi, M. Turina, S. Biffi

Parziale caratterizzazione genica di β -glucosidasi esogena in *Pichia* spp. di interesse nella difesa in post-raccolta 48
Cirvilleri G., V. Grimaldi, G. Calderera, C. Restuccia e G. Catara

Metabolismo lipidico e inibizione di processi auxina-dipendenti da parte di elicitori oligosaccaridici. 49
Castoria R., D. Bellincampi, F. Fontana, C. De Luca, F. Cervone, G. de Lorenzo e S. Passi

Effetto di un antagonista fungino sulla variazione della recettività a *Ceratocystis fimbriata* f. sp. *platani* in tessuti di platano. 50
Montecchio L., Causin R. e Mutto Accordi S.