

IOBC/wprs Bulletin Vol. 24(7) 2001

Working Group "Integrated Control in Viticulture", Proceedings of the meeting at Ponte de Lima (Portugal), 3 - 7 March, 2000. xix + 319 pp.
Edited by: Carlo Lozzia. ISBN 92-9067-136-6.

Functional Biodiversity in Viticulture:

Identified Information Gaps and Need for Action <i>Boller, E.F.</i>	1
Perspectives for the control of <i>Plasmopara viticola</i> <i>Bleyer, G., Huber, B., Steinmetz, V., Kassemeyer H.-H.</i>	5
Grape cluster microclimate and architecture affect severity of <i>Botrytis</i> rot of ripening berries <i>Ferroud, M., Liminana, J.M., Froidefond, G., Pieri, P.</i>	7
What can knowledge on the genetic variability of <i>Plasmopara viticola</i> population teach us? <i>Gessler, C., Rumbou, A., Jermini, M., Blaise, Ph., Gobbin, D.</i>	11
Genetic variability of <i>Plasmopara viticola</i> between and within selected populations <i>Gobbin, D., Valsesia, G., Gessler, C.</i>	19
Modelling of grape downy mildew in Portugal <i>Gomes, C., Amaro, P.</i>	25
The survival of <i>Plasmopara viticola</i> macrosporangia under various moisture conditions <i>Hill, G.K.</i>	33
Quantification of the influence of <i>Plasmopara viticola</i> on <i>Vitis vinifera</i> as a basis for the optimisation of the control <i>Jermini, M., Blaise, Ph., Gessler, C.</i>	37
Inter-isolate variation of virulence of <i>Plasmopara viticola</i> on resistant vine varieties <i>Kast, W.K.</i>	45
Un nouveau dépérissement de la vigne en France: le Black Dead Arm causé par <i>Botryosphaeria</i> spp. <i>Larignon, P., Fulchic, R., Dubos, B.</i>	51
Determination of physical conditions for germination of downy mildew oospores under field conditions <i>Loskill, B.J., Hoppmann, D., Wolf, G A., Berkelmann-Löhnertz, B.</i>	57
<i>Botrytis cinerea</i> dans le vignoble français: les différences moléculaires présagent-elles de différences bio-écologiques? <i>Martinez, F., Lecomte, P., Blancard, D., Fortini, D., Ferroud, M., Dubos, B.</i>	63
First approach on the understanding of inoculum sources of <i>Cylindrocarpum destructans</i> and <i>Phaeoemoniella chlamydospora</i> concerning grapevine rootstocks in Portugal <i>Rego, C., Carvalho, A., Nascimento, T., Oliveira, H.</i>	67
Etude de l'efficacité et du mode d'action d' <i>Ulocladium atrum</i> à l'égard de la Pourriture grise de la vigne <i>Roudet, J., Dubos B.</i>	73
Bionomics of <i>Cryptoblabes gnidiella</i> (Millière) (Pyralidae Phycitinae) in Tuscan vineyards <i>Bagnoli, B., Lucchi, A.</i>	79
Mating disruption against <i>Lobesia botrana</i> in Tuscany: do local factors affect	

method efficacy?	
<i>Bagnoli, B., Cosci, F., Santini, L., Lucchi, A.</i>	85
Technique de confusion, lutte classique et dynamique des populations des vers de la grappe	
<i>Charmillot, P.J., Pasquier, D.</i>	87
Comparison between the parasitoids of <i>Lobesia botrana</i> and <i>Eupoecilia ambiguella</i> in conventional and integrated vineyards	
<i>Colombera, S., Alma, A., Arzone A.</i>	91
Lutte contre les vers de la grappe dans des secteurs à forte population initiale: confusion sexuelle combinée à un traitement au régulateur de croissance (RCI)	
<i>Emery, S., Schmid, A.</i>	97
Preliminary study on the efficacy of Sodium salts for the control of the Grape Vine Moth <i>Lobesia botrana</i> (Den.& Schiff.)	
<i>Loni, A., Lucchi, A.</i>	99
Préférence de ponte de l'eudémis, <i>Lobesia botrana</i> (Lépidoptère, Tortricidae) entre différents cépages de vigne : influence de l'information chimique à la surface des baies	
<i>Maher, N., Jolivet, M., Thiéry, D.</i>	103
TUREX (<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> x ssp. <i>aizawai</i>) for the control of <i>Lobesia botrana</i> third generation in Bairrada (Portugal)	
<i>Neves, M., Frescata, C.</i>	109
Observations préliminaires sur les infestations de <i>Tropinota squalida</i> (Scopoli) dans les vignobles en Sardaigne	
<i>Ortu, S., Lentini, A., Acciario, M.</i>	113
Natural parasitism of <i>Lobesia botrana</i> during the hibernation period in the Region of 'Vinhos Verdes'	
<i>Ribeiro, J.J.A., Martins, F.M., Mendonça, T.R., Lavadinho, A.M.P.</i>	117
The combined use of pheromone and insecticide to reduce high population densities of <i>Lobesia botrana</i> Den. & Schiff. (Lepidoptera: Tortricidae) in vineyards	
<i>Schirra, K.-J., Louis F.</i>	121
Prediction of grape moths dynamics using age structured models	
<i>Schmidt, K., Hoppmann, D., Holst, H., Berkelmann-Löhnertz, B.</i>	127
Les parasites de tordeuses de vignobles : aperçu de quelques espèces présentes dans 3 régions viticoles françaises	
<i>Thiery, D., Xuereb, A., Villemant, C., Sentenac, G., Delbac, L., Kuntzman, P.</i>	135
Mating Disruption in Trentino viticulture: 10 years experience in "Cantine Mezzacorona".	
<i>Varner, M., Mattedi, L., Lucin, R.</i>	143
La pratique des directives pour la production intégrée en viticulture doit être améliorée et s'imposent de nouvelles restrictions concernant quelques pesticides	
<i>Amaro, P.</i>	151
Proposals for simple experiments on functional biodiversity in viticulture	
<i>Boller, E. F.</i>	157
New Methods of Use of Sulphur in an Integrated Pest Management Programme in Viticulture with Terpene Formulations	
<i>du Fretay, G., Quénin, H., Allezmoz, P., Guillon, M.</i>	159

Environmental reevaluation and strategies of Integrated Pest Management (IPM) <i>Lozzia, G.C., Rigamonti, I.E.</i>	165
Low Input Viticulture and Enology (LIVE, Inc) of Oregon <i>MacDonald, A., Carmo Vasconcelos, M.</i>	173
La diversité des ennemis-clés de la vigne au Nord du Portugal et autres régions conditionne la prise de décision en protection intégrée <i>Mexia, A., Amaro, P.</i>	183
Evolution de la protection intégrée dans la viticulture suisse à travers Vitiswiss <i>Schmid, A.</i>	189
Mise en pratique de la Production Intégrée dans les pays viticoles européens <i>Sentenac, G., Schmid, A., Louis, F., Amaro, P.</i>	191
Evaluation of vectoring ability of phytoplasmas by <i>Metcalfa pruinosa</i> Say (Homoptera: Flatidae) recently introduced in Europe <i>Clair, D., Larrue, J., Boudon-Padieu, E.</i>	195
Actual distribution of <i>Hyalesthes obsoletus</i> Signoret (Auchenorrhyncha: Cixiidae) in German viticulture and its significance as a vector of Bois noir <i>Darimont, H., Maixner, M.</i>	199
Répartition intraparcellaire des cicadelles ravageurs du vignoble bordelais <i>Decante, D., van Helden, M.</i>	203
Spatial distribution and sampling of <i>Jacobiasca lybica</i> on grapevine <i>Delrio, G., Lentini, A., Serra, G.</i>	211
"Explosion" de cicadelle verte dans la région du Douro au Portugal en juillet/août 1998 <i>Freitas, J., Amaro, P.</i>	217
Survey on the pest status of mealybugs in Portuguese vineyards <i>Godinho, M.A., Franco, J.C.</i>	221
Validation of a new method for monitoring eggs of the Grape Leafhopper (<i>Empoasca vitis</i>) in grapevine leaves <i>Herrmann, J.V., Böll, S.</i>	227
The green leafhopper <i>Empoasca vitis</i> Goethe – population dynamics in different zones of foliation and effects of insecticide treatments in vineyards <i>Lehmann, F., Schirra, K.-J., Louis, F., Zebitz, C.P.W.</i>	231
Acariens prédateurs (Acari : Mesostigmata) et pratiques culturales viticoles. Résultats de 3 années d'essais en Suisse romande <i>Linder, C.</i>	237
Nuisibilité de la cicadelle verte <i>Empoasca vitis</i> Goethe sur le cépage Pinot noir conduit en gobelet dans les conditions valaisannes <i>Linder, C., Jermini, M.</i>	243
Studies on the transmission of bois noir to weeds and potential ground-cover plants by <i>Hyalesthes obsoletus</i> Signoret (Auchenorrhyncha: Cixiidae) <i>Maixner, M., Darimont, H., Mohr, H.D.</i>	249
Nematode diversity in vineyard soil under different agricultural management regimes <i>Manachini, B.</i>	253
Leafhoppers and planthoppers vectors in Ligurian and Tuscan vineyards <i>Mazzoni, V., Cosci, F., Lucchi, A., Santini, L.</i>	263
Occurrence of leafhoppers (Auchenorrhyncha, Cicadellidae) in three vineyards of the Pisa district <i>Mazzoni, V., Cosci, F., Lucchi, A., Santini, L.</i>	267

On the occurrence in Portugal of the Nearctic <i>Scaphoideus titanus</i> Ball (Homoptera, Cicadellidae), the natural vector of the grapevine "Flavescence dorée" (FD)	
<i>Quartau, J.A., Guimarães, J.M., André, G.</i>	273
Cultivar and Training System Effects on Leafhopper (Hom. Cicadellidae) infestations	
<i>Raposo, M.E., Pedroso, V., Amaro, P., Castro, R.</i>	277
La maladie du Bois noir dans le vignoble valaisan	
<i>Schmid, A., Emery, S.</i>	287
The possibilities for conservation biocontrol as a management strategy against <i>Empoasca vitis</i>	
<i>van Helden, M., Decante, D.</i>	291
Risques de brûlures et de marquages sur raisin de table avec les produits phytosanitaires	
<i>Baldacchino-Renaud, C.</i>	299
Impact of strobilurins on grapevine physiology under greenhouse conditions	
<i>Berkelmann-Loehnertz, B., Dorn, C., Baus-Reichel, O., Griebel, T.</i>	303
Propositions d'orientation des travaux	
<i>Chantelot, E.</i>	309
Essais d'herbicides en vignobles du Alto Douro (Portugal)	
<i>Macedo, C., César, A., Ribeiro, J., Alves, F.</i>	311