

10^{èmes} Journées Internationales de Viticulture GESCO

10th International Meeting of Viticulture GESCO

26-28 mai 1998 – Changing – SUISSE

Table des Matières / Table of Contents

Session 1: Ecophysiologie, méthodologie	9
A) Communications	
A. Carbonneau et G. Cargnello 10 Dictionnaire des systèmes de conduite de la vigne - Première proposition	
H.R. Schultz 18 Some new tendencies and strategies in viticultural research of canopy systems	
J.M. Barceló, J.M. Escalona, J. Flexas, R. Savé and H. Medrano 25 Variety effect on water relations changes in response to drought in field grown grapevines	
C. Intrieri, S. Poni, B. Rebucci and E. Magnanini 30 Row orientation and whole-canopy gas-exchange assayed on potted grapevines	
V. Zufferey, F. Murisier et Ph. Monney 36 Interception du rayonnement solaire pour différentes dispositions de la haie foliaire chez la vigne	
C.M.A. Lopes et P.A. Pinto 42 Estimation de la surface foliaire principale et secondaire d'un sarment de vigne	
Chr. Schneider 48 Nombre de pépins et croissance des baies de raisin	
H. Ojeda, E. Lebon, C. Romieu, Nicole Michaux-Ferrière, F. Champagnol, A. Carbonneau et A. Deloire 54 Influence de la contrainte hydrique sur le développement de la baie de raisin au stade herbacé	
J.-L. Spring 60 Comportement physiologique des cépages Chasselas, Sylvaner, Gamay et Pinot noir dans les conditions sèches du Valais central	
H.P. Ruffner and L.P. Dreier 67 Sugar accumulation in ripening grape berries – A non-metabolic process?	
B) Posters	
E. Duchène 72 Variabilité génétique du rythme d'émission des feuilles chez la vigne - Relation avec la précocité de la floraison	
Gy. Váradi, T. Simon and B. Bálo 79 Light distribution and leaf carotenoid patterns in the canopy	
E. Cuevas, S. Giuffrida, P. Baeza and J.R. Lissarague 83 Changes in leaf area and light microclimate affected by different water regimes	
A. Auvray, P. Baeza, C. Ruiz and C.M. González-Padierna 90 Influence of different canopy architectures on must composition	

Session 2: Technologie, mécanisation, économie	95
A) Communications	
J.M. Touzard, A. Carbonneau et G. Cargnello	96
Evaluation et zonage des potentialités viticoles: Principes pour une approche agronomique et économique	
G. Cargnello	102
Evaluation d'entrepreneariat "global" concernant d'importants systèmes de conduite de la vigne: Premières considérations	
Ph. Vautier	113
Evolution de la mécanisation des travaux à la vigne en Suisse romande, en relation avec les systèmes de conduite	
R. Pellenc	117
La machine à vendanger de l'an 2000 et le "Smart System"	
S. Parena, Laura Lisa et L. Lisa	130
Mécanisation des opérations en vert dans les vignobles de coteau piémontais	
B) Posters	
T. Kaptas, I. Varga, R. Romenda, B. Bálo and S. Misik.....	137
Studies on cultivation technology and mechanisation using intermediate row spacings	
D. Persuric, M. Persuric and M. Staver	140
The suitability of Muscat varieties for their cultivation in Istria (Croatia)	
Session 3: Maîtrise du rendement et de la qualité	143
A) Communications	
M. Bertamini and U. Malossini	144
Free amino acid levels of must: effect of canopy management and microclimatic conditions on vines	
P. Climaco, M.M. Chaves et R. Castro	150
Influence du porte-greffe sur le rendement et sur la réponse écophysologique du cépage Periquita	
A. Cruz, C. Almeida, L. Mendes, M ^a . M. Cordeiro, R. Freire, A. Aires et R. Castro	157
Contrôle de la production et de la vigueur par la charge et la taille en vert <i>cv.</i> Arinto, Bairrada	
D. Persuric, E. Setic and G. Cargnello	162
Red cultivators suitabilities for a technics of "double ripening" in Istria (Croatia)	
D. Persuric, E. Setic and G. Cargnello	166
White cultivators suitabilities for a technics of "double ripening" in Istria (Croatia)	
E. Celotti, G. Crespan, G. Colugnati, F. Battistutta, F. Bregant et R. Zironi	173
Détermination de la stabilité des caractéristiques de qualité du Sauvignon blanc au Frioul (Nord-Est de l'Italie)	
B) Posters	
M. Bertamini, U. Malossini and G. Nicolini	180
Free amino acid levels of must: role of training system (<i>cv.</i> Chardonnay)	
O. Zaballa, I. Lahoz et E. Garcia-Escudero	185
Maîtrise du rendement et irrigation localisée dans les vignobles de la D.O. Ca. Rioja	

D. Persuric, P. Dragan and G. Cargnello	191
First results of research of yields and grape quality on different new training systems in Istria (Croatia)	
E. Serrano et J.L. Favarel	195
Influence de l'effeuillage sur la qualité de la vendange et le développement de la plante	
M. Boselli and C. Di Vaio	203
Effect of training system on yield and quality of the Asprinio grape	
V. Pedroso, J. Brites, S. Martins, C. Lopes et R. Castro	210
Influence du mode de conduite et charge en bourgeons sur les résultats agronomiques du cépage 'Touriga Nacional' région Dão	
J.R. Lissarague, V. Sotés, H. Peláez and J. Yuste	216
Training system and water regime: effects on productivity, development and must composition on Tempranillo cultivar for seven years	

Session 4: Essais systèmes de conduite, travaux en vert, vignoble en forte pente et divers **223**

A) Communications

R. Castro, T. Mota, J. Garrido et J. Campelo	224
Alternatives de conduite pour les vignes en forte pente dans la région des "Vinhos Verdes"	
L. Lisa, Giuliana Gay Eynard et Laura Lisa	228
Aménagement du sol pour le vignoble piémontais en forte pente	
L. Diófási, B. Bálo, Gy. Váradi and G. Biró-Toma	235
Productivity of Sauvignon blanc and Pinot blanc (<i>Vitis vinifera L.</i>) on narrow terraces	
G. Cargnello, R. Parisio, A. Ferraris, M. Bovio, L. Lovat et Giuliana Gay	240
Premiers résultats d'un essai comparatif entre modes de conduite de la vigne avec la même charge de bourgeons portés par un seul cordon horizontal par cep mais distribution différente dans l'espace	
I. Kuljančić, Đ. Paprić and Mira Medić	247
Fertility of new grape cultivars trained on different training systems	
J. Yuste; L.M. Robredo, H. Peláez et J.A. Rubio	254
Evolution du développement productif et végétatif de la vigne pendant la période de formation de deux systèmes de conduite sur différente densité de plantation	
Đ. Paprić, I. Kuljančić and Mira Medić	261
Foliar analysis at cultivar Italian riesling, Red traminer and Župljanka on different training systems	
D. Maigre	266
Comportement physiologique de la vigne et microclimat lumineux des grappes : influence de l'enherbement permanent. Résultats 1997 sur Gamay.	

B) Posters

G. Cargnello	274
Description de «nouveaux» systèmes de conduite de la vigne que nous avons mis au point pour les terrains très en pente et à très forte pente	
M. Nadal, J. Benz et M. Kliewer	282
Influence de l'écartement entre souches et rangs sur le microclimat de la végétation, la croissance, la production et la composition du raisin de cv. Cabernet Sauvignon	

A. Rotundo, P. Cavallo, C. Iannini, M. Forlani and A. Lavezzi	289
Training system performances on «Aglianico del Vulture» grapevine in Basilicata region, South Italy	
G. Collesano, I. Sottile, S. Ferrante, Maria Gabriella Barbagallo and R. Di Lorenzo	295
Effect of pruning method and curtain exposure on vegetative and reproductive performance in vines trained to double curtain system	
M.E. Raposo, V. Pedroso, M. Neves et R. Castro	301
Influence des cépages et conduite dans la susceptibilité de la vigne à la cicadelle verte	
A. Carbonneau, P. Domergue, D. Goulard et E. Lebon	307
Bilan d'essais de taille en haie	

Session 5: Raisin de table 311

A) Communications

L. Pejović and V. Maroš	312
Results of three-year studying of table vine varieties Muscat plevenski, Pleven and Palieria 5 grown on the stem with two sprouts in horizontal cordon in agroecological conditions of Podgorica (Montenegro)	