

9^{èmes} Journées Internationales de Viticulture GESCO

9th International Meeting of Viticulture GESCO

21 – 23 août 1996 - Budapest - Hongrie

Groupe Européen d'étude des Systèmes de Conduite de la vigne

TABLE OF CONTENTS

Plenary lecture :

ISTVAN BALOGH : VINE GROWING AND ENOLOGY IN HUNGARY - page 1

**Section Technologie – Mécanisation – Economie I. / Session Technology –
Mechanisation – Economy I. / Termesztéstechnologia – Gépesítés – Ökonomia I.**

Président de la section/Chairman of the session/A szekcio elnöke :

CESARE INTRIERI

IMPORTANCE DE L'EPOQUE POUR LA TAILLE D'HIVER POUR LA VIGNE EN GUYOT DANS LE CLIMAT CONTINENTAL DE L'ITALIE DE NORD-OUEST Gay, G., Morando, A., Marengo, G. L., Schubert, A.	25
INFLUENCE DE LA RETAILLE DE LA VIGNE APRÈS UNE GELÉE SUR LE COMPORTEMENT AGRONOMIQUE DU CÉPAGE 'JAEN' Pedroso, V., Brites, J., Dolgner, E., Lopes, C., Castro, R.	31
EXPERIENCES ON MECHANISATION OF PRUNING, PRE-PRUNING AND SUMMER PRUNING IN HUNGARY Némethy, L.	37
ESSAI DE MECANISATION DE LA VENDANGE SUR UN NOUVEAU SYSTEME DE CONDUIT A 'TOIT HORIZONTAL (PERGOLETTA SARDA) Calo, A., Lavezzi, A.	45
CONDITION OF PLANTATIONS AFFECTED BY PHOSPHORUS DOSAGE Tóth-Surányi, K., Balogh, I.	55
ETUDE DES INTERACTIONS ENTRE TROIS SYSTEMES DE CONDUITE ET LE MODE D'ENTRETIEN DU SOL Tandonnet, J. P., Samie, B., Ollat, N.	61

**Section Technologie – Mécanisation – Economie II. / Session Technology –
Mechanisation – Economy II. / Termesztéstechnologia – Gépesítés – Ökonomia
II.**

**Président de la section/Chairman of the session/A szekcio elnöke :
GIOVANNI CARGNELLO**

ORGANIGRAMME, FINALITE ET ACTIVITE GENERALES ET SPECIFIQUES EN CE QUI CONCERNE L'ITALIE Cargnello, G.	69
CHARGE EN BOURGEONS CHEZ LE CÉPAGE TEMPRANILLO CONDUIT EN GOBELET. PEDROSA DE DUERO (BURGOS) Bartolome, M. C., Auvray, A., González-Padierna, C. M., Benito, F., Sotés, V.	79
COMPARAISON ENTRE LE SYSTÈME DE CONDUITE EN LYRE ET L'ESPALIER TRADITIONNEL DANS LE VIGNOBLE DU JEREZ Charlo, L., García de Luján, A.	85
NOUVELLES ORIENTATIONS POUR RATIONNALISER DE MIEUX EN MIEUX LE SECTEUR VITI-VINICOLE EN ISTRIE (CROATIE) Licul, R., Persuric, D., Cargnello, G.	91
PREMIERES RECHERCHES SUR LA "DOUBLE MATURATION RAISONNEE" (DMR) EN ISTRIE (CROATIE) Persuric, D., Cargnello, G.	97
STABILITY OF THE SUPPORTING STRUCTURE OF THE VINEYARDS WHICH ARE PLANTED IN PARALEL ROWS AS FUNCTION OF THE WIND Aleksich, V., Nakalamich, A., Shakotich, M., Petrovic, N.	105
ULTERIEURES RECHERCHES SUR LA TECHNIQUE DE LA DOUBLE MATURATION RAISONNEE (DMR) SUR RAISINS ET VINS <i>CESANESE DEL PIGLIO</i> DOC PROVENANT DE ZONES ET SYSTEMES DE CONDUITE DIFFERENTS Garofolo, A., Tiberi, D., Cargnello, G.	111

**Section Vignobles de raisin de table / Session Vineyards of table grapes /
Csemegeszőlő-termesztési szekcio**

**Président de la section/Chairman of the session/A szekcio elnöke :
VICENTE SOTES**

GRAPE YIELD AND QUALITY GRAPES OF SOME INTRODUCED SEEDLESS VINE CULTIVARS ON BILATERAL CORDON IN THE AREA OF PODGORICA - MONTENEGRO Pejović, L., Maras, V.	123
INFLUENCE OF BUD LOADING ON M. ITALIA TABLE GRAPES Savić, S.	131
CHARACTERISTICS OF INFLORESCENCE AND CLUSTER OF TABLEGRAPE "ITALIA" CULTIVAR AS INFLUENCED BY POSITION ON FRUIT CANE AND SHOOT Sottile, I., Di Lorenzo, R., Barbagallo, M. G., Giuffrida, S.	137

**Section Ecophysiologie-Méthodologie I. / Session Ecophysiology-Methodology I.
Ökofiziologia-Modszertan I. Szekcio**

**Président de la section/Chairman of the session/A szekcio elnöke :
HANS REINER SCHULTZ**

THE EFFECTS OF CANOPY MANIPULATION ON WHOLE-VINE GAS- EXCHANGE: PRELIMINARY RESULTS Intrieri, C., Poni, S., Rebucci, B., Magnanini, E.	145
WHOLE VINE CARBON GAIN AND STOMATAL CONDUCTANCE DURING WATER DEFICIT. I. SCALING UP FROM THE LEAF TO THE CANOPY Schultz, H. R., Lebon, E.	151
PHOTOSYNTHESE ET CONDUCTANCE STOMATIQUE DE LA VIGNE A L'ECHELLE DU CONVERT PENDANT UN STRESS HYDRIQUE. II. VALIDATION DU MODELE Lebon, E., Schultz, H. R.	157
THE EFFECTS OF CANOPY MANIPULATION ON WHOLE-VINE GAS- EXCHANGE: PRELIMINARY RESULTS Intrieri, C., Poni, S., Rebucci, B., Magnanini, E.	145
WHOLE VINE CARBON GAIN AND STOMATAL CONDUCTANCE DURING WATER DEFICIT. I. SCALING UP FROM THE LEAF TO THE CANOPY Schultz, H. R., Lebon, E.	151
PHOTOSYNTHESE ET CONDUCTANCE STOMATIQUE DE LA VIGNE A L'ECHELLE DU CONVERT PENDANT UN STRESS HYDRIQUE. II. VALIDATION DU MODELE Lebon, E., Schultz, H. R.	157

Section Ecophysiologie-Méthodologie II. / Session Ecophysiology-Methodology II. / Ökofiziológia-Modszertan I. Szekcio

**Président de la section/Chairman of the session/A szekcio elnöke :
BORBALA BALO**

- COMPORTEMENT DE CÉPAGE "PERIQUITA" EN CLIMAT MÉDITERRANÉEN. ÉTUDES ECOPHYSIOLOGIQUES ET AGRONOMIQUES
Lopes, C., Pacheco, C., Fino, C., Inácio, D., Aleixo, A., Castro, R. 189
- INFLUENCE DE L'ÉCLAIRCISSEMENT ET DU RÉGIME HYDRIQUE DANS LE RENDEMENT, LE DÉVELOPPEMENT VÉGÉTATIF ET LA QUALITÉ DU MOÛT CHEZ LA VIGNE CONDUITE EN GOBELET
Yuste, J., Rubio, J. A., Baeza, P., Lissarrague, J. R. 197
- EFFECT OF WATER REGIME ON CANOPY CHARACTERISTICS IN GRAPEVINE
Barbagallo, M. G., Di Lorenzo, R., Collesano, G., Sottile, I. 203
- DIFFERENCES IN DROUGHT TOLERANCE OF CABERNET SAUVIGNON AND PORTUGUESER GRAPE VARIETIES (PRELIMINARY RESULTS)
Diófási, L., Báló, B., Sélley, T., Váradi, Gy. 209
- INFLUENCE OF LEAF AREA ON WATER CONSUMPTION IN VITIS VINIFERA L.
Gómez del Campo, M., Ruiz, C., Lissarrague, J. R. 215
- CLIMATE CHANGE AND ITS POSSIBLE EFFECTS ON VITICULTURE
Schultz, H. R. 221

Section Vignobles de forte pente / Session Vineyards of steep slopes / Szőlőtermesztés lejtős területeken

**Président de la section/Chairman of the session/A szekcio elnöke :
FRANCOIS MURISIER**

- PERFORMANCE OF VINES CULTIVATED ON NARROW TERRACE IN "MECSEKALJA" VINE-DISTRICT
Diófási, L., Sélley, T. 229
- ESSAI D'AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE CONDUITE POUR LES VIGNES EN FORTE PENTE CULTIVÉES EN BANQUETTES
Murisier, F., Ferretti, M., Zufferey, V. 235

Section Discussion des posters / Session Poster discussion / A posztok megvitatása

**Président de la section/Chairman of the session/A szekcio elnöke :
FRANCOIS MURISIER**

POSTERS:

- 1) ESTIMATION OF LEAF AREA BY A MODEL OF LEAF AREA CHANGES ALONG THE PRIMARY SHOOT IN GRAPEVINE
Barbagallo, M. G., Di Lorenzo, R., Motisi, A., Sottile, I. 245
- 2) RESULTATS TECHNIQUES SUR LA CONDUITE DU VIGNOBLE EN LYRE ERIGEÉ ET EN FORM LYS
Carbonneau, A. 251
- 3) THE INFLUENCE OF IRRIGATION ON LEAF MINERAL ELEMENT CONTENTS IN GRAPEVINE
Barbagallo, M. G., Collesano, G., Di Lorenzo, R., Sottile, I. 253
- 4) "NOUVEAUX" MODELES DE VITICULTURE EXPERIMENTES EN ISTRIE (CROATIE)
Cargnello, G., Persuri, D., Milotic, A., Licul, R., Lovat, L. 259
- 5) MODELES DE BASE POUR NOTRE VITICULTURE
Cargnello, G. 265
- 6) THE NITROGEN COMPOUNDS CONTENT OF MUSTS AND WINES IN RELATION WITH SOME PRACTICES OF SOIL MANAGEMENT
Bosso, A., Ubigli, M., Benigni, V. 275
- 7) MODELISATION DES CHOIX DE L'ENTREPRENEUR: PREMIERES CONSIDERATIONS
Cargnello, G. 285
- 8) EXPERIENCES OF DIFFERENT VINE SPACINGS OF VINEYARDS ESTABLISHED IN THE WINE-DISTRICT OF EGER, HUNGARY
Romenda, R., Kaptás, T. 289
- 9) RECHERCHES POUR AMELIORER LA QUALITE DU *MALVASIA* D'ISTRIE: ETUDES SUR DIFFERENTES EPOQUES DE VENGANGE
Persuric, D., Cargnello, G., Staver, M. 295

- 10) CONSIDERATIONS VARIEES SUR NOS RECHERCHES SUR LA MAITRISE DE LA PRODUCTION (QUANTITATIVE, QUALITATIVE, ETC.)
Cargnello, G. 301
- 11) RECHERCHES SUR DE "NOUVELLES" TECHNIQUES "BIOLOGIQUES" POUR MODIFIER LA MATURATION "NATURELLE" ET "ARTIFICIELLE" DU RAISIN: PREMIERES CONSIDERATIONS
Cargnello, G. 313
- 12) L'ANALYSE DU RENDEMENT ET DE LA QUALITÉ DANS LA RÉLATION CÉPAGE x PORTE-GREFFES (CV. LOUREIRO)
Mota, T., Garrido, J., Sousa, J., Pereira, M. J., Castro, R. 317
- 13) PREMIERES RECHERCHES POUR L'AMELIORATION QUALITATIVE DU CANNELLINO-FRASCATI D. O. C.
Spera, G., Moretti, S., Cargnello, G., Ridomi, A., Lovat, L. 323
- 14) INFLUENCE OF BUD LOADING ON YIELD AND QUALITY OF CARDINAL TABLE GRAPES
Savić, S. 329
- 15) CONTROLE DE LA PRODUCTION QUANTITATIVE ET QUALITATIVE DE LA VIGNE DANS LE SUD DU PORTUGAL
Barroso, J. M. 335

Section Maîtrise du rendement et de la qualité I. / Session Control of crop quantity and quality I. / A termesztés mennyiségi és minőségi szabalyozasa I.

**Président de la section/Chairman of the session/A szekcio elnöke :
 ROGERIO DE CASTRO**

- INFLUENCE OF ROOTSTOKS ON METABOLISM AND PRODUCTION OF GRAPEVINE C.V. RIESLING
Diófási, L., Sélley, T., Ijjász, I. 345
- CONTRIBUTION A 'LA CONNAISSANCE DU COMPORTEMENT VEGETATIF ET PRODUCTIF DU CEPAGE *AGLIANICO DEL VULTURE* SUR DIFFERENTS PORTE-GREFFES ET SYSTEMES DE CONDUITE (NOTES PRELIMINAIRES)
Rotundo, A., Pilone, N., Cavallo, P., Sansone, L. 351

RECHERCHES SUR LES RAPPORTS ENTRE TECHNIQUES DE CULTURE SUSCEPTIBLES D'AMELIORER LA QUALITE ECONOMIQUE ET SOCIALE DES VINS (D.M.R.) ET LA TENEUR EN RESVERATROL DANS LE PRODUIT Spera, G., Cargnello, G.	359
PREDICTION OF MUST QUALITY BASED ON METEOROLOGICAL FACTORS Hunkár, M., Polyák, D.	367
LA QUALITE ECONOMIQUE, L'ECONOMIE DE LA QUALITE ET LA QUALITE ECONOMIQUE DES PREFERENCES: CONSIDERATIONS VARIEES Cargnello, G.	379
SYSTEMES DE CONDUITE ET QUALITÉ DE LA VENDANGE - BILAN DE SIX ANNÉES D'OBSERVATIONS - Payan, JJ., Nauleau, F.	385

**Section Maîtrise du rendement et de la qualité II. / Session Control of crop
quantity and quality II. / A termesztés mennyiségi és minőségi szabalyozasa II.**

**Président de la section/Chairman of the session/A szekcio elnöke :
ALAIN CARBONNEAU**

APTITUDE A MAITRISE DU RENDEMENT ET POTENTIEL QUALITATIF SELON LE SYSTEME DE CONDUITE: RÉSULTATS DU RÉSEAU MÉDITERRANÉEN Carbonneau, A., Lebon, E.	395
EFFECT OF TRAINING SYSTEM ON THE QUALITY AND QUANTITY OF SEVERAL VARIÉTIES IN "EGER" WINE DISTRICT Varga, I.	397
INFLUENCE OF SINGLE CURTAIN TRAINING SYSTEM ON "EUTYPA LATA" INFECTION Mikulás, J., Aponyi, I., Lázár J., Szili T.	405
CHANGING OF THE YIELD AND QUALITY OF THE GRAPE AND VEGETATIVE POTENTIAL IN THE INTERACTION WITH THE TRAINING SYSTEM, THE DENSITY OF PLANTING AND WITH THE MESO- CLIMATIC CONDITIONS Avramov, L., Tadijanović, Đ., Nakalamić, A., Stanojević, S., Todorović, N., Jović, S., Polak, V.	411

INFLUENCE DU SYSTÈME DE CONDUITE SUR LES RELATIONS
RENDEMENT ET QUALITÉ. CÉPAGES LOUREIRO ET PEDERNĂ (SIN.
ARINTO)

Garrido, J., Carvalho, C., Fróis, C., Cruz, A., Mota, T., Castro, R.

417

TRAINING SYSTEM INFLUENCE ON YIELD AND GRAPE AND WINE
QUALITY

Kuljančić, I., Cindrić, Đ., Paprić, P., Medić, M.

425