

13^{èmes} Journées Internationales de Viticulture GESCO

13th International Meeting of Viticulture GESCO

3-8 février 2003 – PORTO – Portugal

Table des Matières / *Table of Contents*

Presidente: Prof. Alain Carbonneau (Agro Montpellier)

Vice-Presidente: Prof. Hans Schultz (Instituto Geisenhein)

Coordinador de Comisiones: Dr. Giovanni Cargnello (Instituto Conegliano)

Comisiones:

1—*Nuevos sistemas de conducción, Socio-Economía / Mecanización.* Giovanni Cargnello,

2—*Eco fisiología—Metodología:* Hans Schultz,

3—*Experimentación—Viñedos en fuerte pendiente.* Francois Murisier,

Con: *Manejo rendimiento / calidad:* Rogerio de Castro

y : *Uva de Mesa:* Vicente Sotes

4—*Medio Ambiente:* Dominique Moncomble

5—*Nuevas Tecnologías:* Francis Sévila.

Organizadores de las XIII^{er} Jornadas del GESCO:

Milka Ferrer (Fac. Agron. UDELAR) / Edgardo Disegna (INIA) / Graciela Calero y Emilia Pattarino (Escuela de Vitivinicultura) / Julio Borsani, Jorge Fernández y Enrique Mirazo (FUCREA) / Ana Castillo PREDEG / Reinaldo De Lucca (JUNAGRA) / Alfredo Silva (INAVI) / Luis Púa y Dante Villarino (Asociación de Enólogos del Uruguay) / Jorge Tonietto (EMBRAPA)

Comité de lectura:

Milka Ferrer, Edgardo Disegna, Gustavo González,
Julio Borsani, Alfredo Silva, Alain Carbonneau, Hans Schultz, Giovanni Cargnello.

INDICE

PRESENTACION REGIONAL

- La Vitivinicultura Chilena.	7
- A Vitivinicultura Brasileira: Realidade e Perspectivas	9
- La Vitivinicultura en Uruguay	16

SECCION I - Metodología y Ecofisiología

- La vigne et l'eau	22
- Respuesta de los potenciales hídricos de hoja y de xilema como estimadores del estado hídrico de la vid, variedad tempranillo, sometida a diferentes regímenes hídricos en el Valle del Duero	28
- Le potentiel hydrique foliaire: Sens des différentes modalités de mesure.	32
- Effect of drought on carbon partitioning in grapevine plants	36
- Evaluation globale (technique, scientifique, économique, sociale, existentielle, qualite de la vie...etc.) des modeles productifs: Aspects methodologiques actuels.	38
- Número de flores por racimo, porcentaje de cuajado y peso de la baya:	
- Aportación al peso del racimo en la variedad verdejo (<i>Vitis Vinifera</i> l.)	31
- Qualite potentielle du raisin: Modèle pratique d'évaluation	46
- Caracterización quimiotaxonómica de la <i>vitis vinifera</i> l. Var. 'Tannat'.	
Importancia de las fracciones glicosidadas en la uva y el vino	49
- Efectos de la aplicación del regulador de crecimiento 3,5-dioxo-4-propionilciclohexancarboxilato de calcio (bas 125) en la producción de uvas, composición del vino y aroma del cv. 'Tannat'	51
- Low frequency electromagnetic waves influence on grapevine	56

SECCION II - Vino y Salud

Vigne – vin – santé: Recherches et premieres considerations sur certaines caracteristiques eno-chimiques	
- et sur de possibles effets salutaires du vin blanc	59

SECCION III - Ambiente y manejo de la vid

- Caracterización del ambiente y zonificación	67
- An innovative approach to viticulture zoning: The study area of Valle Telesina	76
- Zoning viticulture in the Valle Telesina (Province of Benevento, campania region, southern Italy): A methodological approach.	81
- Zonificación del cultivo de la vid en Uruguay. I. Caracterización edafo – climática, región litoral Sur y Sur.	82
- Influencia de las propiedades del suelo en la acidez y composición mineral de los mostos de <i>vitis vinifera</i> cv Tannat, Merlot y Cabernet Sauvignon*	83
- Importancia de la valoración de los componentes del ecosistema vitícola (suelo y topografía) en la producción de vinos de terruño. - Evaluaciones para la región Sur del Uruguay	84
- Maduración polifenólica de la variedad tempranillo conducida en vaso en diferentes condiciones edafoclimáticas del Valle del Duero	85
- La gestion du sol par rapport au système de conduite dans un vignoble en forte pente	87
- Addition calcaire et organique dans une vigne acide replantée de la région du bairrada, Portugal	94
- Comportement de 4 cepages rouges du Val de Loire. Relations entre les variables climatiques et la composition des baies.	98
- Influencia del riego moderado en la fisiología hídrica y producción de <i>vitis vinifera</i> cv tempranillo en región mediterránea	104
- Comportement du cepage 'Aragonez' (<i>sin.</i> Tempranillo en différents charge, rognage et type de sol	108
- Efecto del riego con agua acidificada sobre el crecimiento de la vid (cv Merlot) y la calidad de la uva	111
- L'enherbement permanent du vignoble en zone méditerranéenne et concurrence hydro-azotée: constats et hypothèses	112
- Use of airborne pollen samples and post flowering agrometeorological conditions to forecast regional wine production.	117
- Aplicaciones de calcio precosecha en uva de mesa (<i>Vitis vinifera</i>) cvs. 'Moscatel de Hamburgo' E 'Italia' para mejorar el comportamiento en conservación frigorífica-	121
- Influence de la gestion de la vegetation dans la lyre pour la production de vins de grande «qualite» dans la variete Cabernet Sauvignon	125
- Effects of bunch thinning and pruning level on yield and quality- cv. Tinta roriz (<i>vitis vinifera</i> l.)	130
- Ensayos comparativos del efecto del raleo de racimos en envero y cuajado sobre los parámetros productivos, vegetativos y enológicos en la variedad Tannat.	133
- Effect of cane girdling on vegetative growth, yield and fruit quality of cv "italia" table grape	137
- A produção vitícola nas regiões tropicais do Brasil	142
- A produção vitícola nas regiões subtropicais do Brasil	144

SECCION IV - Sistemas de conducción y poda

- Interaction "training system x vigour" on Merlot. Comparison between Vertical Trellis and Minimal Pruning.	149
- Incidencia del tipo de poda sobre las propiedades sensoriales y características analíticas de vinos tintos Tannat	153
- Composición y color de vinos tintos provenientes de viñedos de la variedad Tannat conducidos en lira y en espaldera.	158
- Resultados enológicos del raleo de racimos en envero en viñedos de Merlot conducidos en lira.	162
- Influence de differents modeles de viticulture (systemes de conduite, ecartements et charges en bourgeons) sur les pigments anthocyaniques et sur la qualite sensorielle des vins pour le cepage <i>cesanese di affile</i> dans le latium	166
- Influence de modeles de viticulture differents sur les composes phenoliques du raisin et sur la qualite sensorielle des vins du cepage <i>cesanese di affile</i> dans le latium. (IIème Contribution)	171
- Considerations finales-pour les cinq premieres annees- des aspects œnologiques entre la comparaison des modeles de viticulture scdl (espalier rideau double libre), scsl (espalier-rideau simple libre), lyre (lyre ouverte) et csc (cordon couronne de conegliano) avec differents ecartements, pour le <i>Cabernet Sauvignon</i> dans le latium	178
- Influence of bud load and rootstock on caractristics of Istrian Malvasia on cordon with shortcutting	183
- Réponses biologiques et agronomiques des variétés Chardonnay et Cabernet-Sauvignon conduites en pergola et en lyre au sud du Brésil	188
- Incidencia de distintos sistemas de conduccion en la fertilidad de yemas, produccion y calidad de vinos del cv. 'Moscatel de Hamburgo'	192
- Onsiderations finales-pour les cinq premieres annees- des aspects œnologiques entre la comparaison des systemes de conduite scdl (espalier rideau double libre), scsl (espalier rideau simple libre), lyre (lyre ouverte) et csc (cordon couronne de conegliano) avec differents ecartements, pour le <i>Malvasia del Lazio</i> dans le latium.	199
- Agronomic and ecophysiological behaviour of 'Shiraz' vine variety under three training systems	204
- La taille en sec courte et tres courte peut etre un facteur rentable de la qualite dans des cepages ayant une basse fertlité des bourgeons de base. Essai sur trois ans sur le cepage <i>tocal friulano</i> dans la plaine de la Venetie	208
- La Lyre pliable: intérêt écophysologique de la gestion dynamique de l'absorption du rayonnement et de l'eau; intérêt technologique pour la mécanisation de la vendange	212

Sección V - Uva de Mesa

- The world table grape production	215
--	-----

Sección VI - Posters

- A new method to visualise flavan-3-ols in grape berry skins (<i>Vitis vinifera</i> L., cv Cabernet franc)	231
- Effect of ripeness level and plant vegetative vigor, on the phenolic composition of grapes (<i>Vitis vinifera</i> L.) c.v. Cabernet Sauvignon.	232
- Photosynthesis in Cabernet Sauvignon and Syrah trained to a vertical trellis system in the Maipo Valley, Chile.	234
- Research on the possible benefits of restructuring, conversion, and relocation of the viticulture industry: case study "Patavino" (Euganean hills)	236
- The influence of training system on yield and quality of Cabernet Sauvignon in agro-ecological conditions of Istria ...	241
- Drenaje del perfil en viñedos en la zona sur del Uruguay. Evaluación del efecto en la napa freática	244
- Research on planting density of 'Sangiovese' and 'Cabernet Sauvignon' varieties	248
- The influence of ampelotechnical measures and bioregulators on productivity and quality of beogradska besemena grape variety	253
- Grape yeild and grape quality of new seedless varieties of vine created in Montenegro	256
- Determinación de la fertilidad de las yemas como un método simple a nivel predial para estimar el volumen de cosecha en el cv <i>Tannat</i> sometido a dos sistemas de poda	259
- Estudio de la variabilidad genotípica dentro de la especie <i>Botrytis cinerea</i> pers. procedente de vid y otros cultivos de la zona sur del Uruguay.	263
- Demonstrations of lushness, fertility and quality of grapes of the riesling italian clone SK-54 on a newly shaped training system	265
- Les alternatives à la taille gobelet pour faciliter la mécanisation en Beaujolais-Villages et Crus du Beaujolais	269
- Effects of virus infection in photosynthesis of banyalbufar malmsey grapevines.	275
- Selección clonal y sanitaria de variedades de vid autóctonas de Baleares	280
- Production and market of wine from organic grapes in Italy and Veneto Region	284
- Comparación entre los sistemas de conducción de la lira y cordón royat. Influencia sobre la producción y calidad del vino del cv cabernet franc en clima mediterráneo	290
- Efectos de las aplicaciones de etefón en cuajado y envero sobre el comportamiento agronómico de la variedad Tempranillo	295
- Validación de una nueva alternativa de producción de uva de mesa en Uruguay	299
- Fertility of the cultivar sila grafted and trained on different rootstocks	300
- Mechanical harvest: productive and qualitative aspects on Coda di Volpe and Greco grapevines in two areas of THE CAMPANIA region (Southern Italy)	304
- Relevamiento nutricional de viñedos en el Uruguay	308