

Table of Contents / Tabla de Contenidos

Session 1 CLIMATE CHANGE – ORALS / Sesión 1 CAMBIO CLIMÁTICO - ORALES 1

CONFERENCE: CLIMATE CHANGE AND WATER RESOURCES ALONG THE ANDES: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES <i>Conference: CLIMATE CHANGE AND WATER RESOURCES ALONG THE ANDES: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES</i>	
VILLALBA, Ricardo ^{1*} ; BONINSEGNA, José A. ¹ ; MASIOKAS, Mariano H. ¹ ; CARA, Leandro ¹ ; SALOMÓN, Mario ² ; POZZOLI, José ³	3
DETERMINANTS OF ADAPTATION OF GRAPEVINE TO AN EVOLVING CLIMATE: HYDROLOGICAL CONDITIONS AND CULTIVARS BIODIVERSITY <i>DETERMINANTES DE LA ADAPTACIÓN DE LA VID AL CAMBIO CLIMÁTICO: CONDICIONES HIDROLÓGICAS Y BIODIVERSIDAD DE CULTIVARES</i>	
DE LORENZI, Francesca ^{1*} ; CONA, Francesco ² ; ALFIERI, Silvia Maria ^{1,3} ; RICCARDI, Maria ¹ ; BONFANTE, Antonello ¹ ; DE MASCELLIS, Roberto ¹ ; MULA, Ileana ⁴ ; MENENTI Massimo ^{3,5}	5
DOWNSCALING FUTURE CLIMATE SCENARIOS TO VINEYARD SCALE <i>DESCENTE D'ÉCHELLE DES SCÉNARIOS DE CHANGEMENT CLIMATIQUE À L'ÉCHELLE DES TERROIRS VITICOLES</i>	
LE ROUX, Renan ^{1*} ; DE RESSÉGUIER, Laure ² ; QUÉNOL, Hervé ¹ ; VAN LEEUWEN, Cornelis ²	11
VULNERABILITY OF CLIMATE VARIABILITY IN THE SOUTHERN WINE REGION OF URUGUAY <i>VULNERABILIDAD LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN LA REGIÓN VITÍCOLA DEL SUR DE URUGUAY</i>	
FOURMENT ^{1*} , Mercedes, FERRER ¹ , Milka, BARBEAU ² , Gérard, QUÉNOL ³ Hervé	15
TRENDS IN CLIMATE PARAMETERS RELATED TO WINEGRAPE PRODUCTION IN NORTH GREECE AND VITICULTURAL CONSEQUENCES <i>TENDANCES DES PARAMÈTRES CLIMATIQUES RELATIFS À LA PRODUCTION DES RAISINS DE CUVE EN GRÈCE DU NORD ET CONSÉQUENCES POUR LA VITICULTURE</i>	
KOUFOS, George C. ¹ ; MAVROMATIS, Theodoros ¹ ; KOUNDOURAS, Stefanos ² ; JONES, Gregory V. ³	20
PHYSIOLOGICAL AND YIELD PERFORMANCE OF VITIS VINIFERA L. CVS. (RIESLING AND CABERNET SAUVIGNON) UNDER FREE AIR CARBON DIOXIDE ENRICHMENT (FACE) <i>RENDIMIENTO FISIOLÓGICO Y PRODUCTIVO DE VITIS VINIFERA L. CVS. (RIESLING Y CABERNET SAUVIGNON) BAJO ENRIQUECIMIENTO CON DIOXIDO DE CARBONO LIBRE DE AIRE (FACE)</i>	
WOHLFAHRT, Yvette*; TITTMANN, Susanne; STOLL, Manfred	25

Session 1 CLIMATE CHANGE – POSTERS / Sesión 1 CAMBIO CLIMÁTICO - POSTERS 31

COMBINED EFFECTS OF DROUGHT AND HIGH TEMPERATURE ON GAS EXCHANGE AND GROWTH OF MALBEC GRAPEVINES <i>EFFECTOS COMBINADOS DE SEQUÍA Y ALTA TEMPERATURA SOBRE EL INTERCAMBIO GASEOSO Y EL CRECIMIENTO DE LA VID CV. MALBEC</i>	
GALAT GIORGI, Eugenia ^{1*} ; KELLER, Markus ² ; SADRAS, Víctor ³ ; PEREZ PEÑA, Jorge ¹	33
ASSESSING THE USE OF SHADING TO MITIGATE DEGRADATION OF GRAPE METABOLIC CONTENT IN WARM CLIMATES <i>EVALUANDO EL USO DEL SOMBREADO COMO UNA HERRAMIENTA PARA MITIGAR LAS CONSECUENCIAS DEL CLIMA CÁLIDO SOBRE EL CONTENIDO METABÓLICO DE LA UVA</i>	
RESHEF, Noam; WALBAUM, Natasha; AGAM, Nurit; FAIT, Aaron*	38
A SLIGHT TEMPERATURE INCREASE MODULATES CHANGES IN PHYSIOLOGY AND GRAPE QUALITY OF TWO COMMERCIAL VINES OF CENTRAL CHILE <i>UN LEVE AUMENTO DE LA TEMPERATURA EN DOS VIÑEDOS COMERCIALES DE CHILE CENTRAL MODULA CAMBIOS EN LA FISIOLÓGIA Y CALIDAD DE LAS BAYAS</i>	

SALAZAR-PARRA, Carolina ¹ ; REYES, Marisol ² ; MONTANO, Camila ¹ ; VALENZUELA, Alejandra ¹	43
RESULTADOS PRELIMINARES DE LA CARACTERIZACIÓN DE VINOS ARGENTINOS Y PREVISIÓN DE LOS EFECTOS FUTUROS EN LA CALIDAD Y EL ESTILO, DEBIDO AL CALENTAMIENTO GLOBAL <i>PRELIMINARY RESULTS OF THE ELIMINARY RESULTS OF THE CHARACTERIZATION OF ARGENTINE WINES AND THE FORESEEING OF THE FUTURE EFFECTS OF GLOBAL WARMING ON THE QUALITY AND STYLE</i>	
ALTURRIA, Laura ¹ ; CASTAÑEDA, Jimena ² ; KAISER, Martin ^{3*}	48
Session 2 SUSTAINABILITY + ZONING – ORALS / Sesión 2 SOSTENIBILIDAD + ZONIFICACIÓN - ORALES	55
ORGANIC AND BIODYNAMIC VITICULTURE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS <i>VITICULTURE BIO ET BIODYNAMIQUE: UNE REVUE SYSTÉMATIQUE ET UNE MÉTA-ANALYSE</i>	
DÖRING, Johanna ^{1*} ; COLLINS, Cassandra ² ; KAUER, Randolf ¹ ; STOLL, Manfred ¹	57
ECONOMIC SUSTAINABILITY OF CANADIAN GRAPE INDUSTRY. A COMPARATIVE ANALYSIS OF OKANAGAN VALLEY AND NIAGARA PENINSULA <i>SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA DE LA INDUSTRIA CANADIENSE DE UVAS. UN ANÁLISIS COMPARATIVO DEL VALLE DE OKANAGAN Y LA PENÍNSULA DE NIAGARA</i>	
BALINT, Gabriel ^{1*} ; BALINT, Stela ²	62
A COMPARISON OF NONCHEMICAL WEED MANAGEMENT PRACTICES ON VINE GROWTH, PRODUCTIVITY, UNDERVINE VEGETATION AND MICROBIAL ECOSYSTEMS <i>COMPARICIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE MANEJO NO QUÍMICO DE MALEZA EN EL CRECIMIENTO DE LA VID, LA PRODUCTIVIDAD, LA CUBIERTA VEGETAL BAJO LA VID Y EL ECOSISTEMA MICROBIAL</i>	
KRASNOW, Mark N ^{1*} ; SAUNDERS, M. Carmo ² ; PEREZ, Paulina Giraldo ³ ; FEDRIZZI, Bruno ³	68
INTEGRATING CLIMATE AND SATELLITE REMOTE SENSING TO ASSESS THE REACTION OF VITIS VINIFERA L. TO A CHANGING ENVIRONMENT IN THE WESTERN CAPE, SOUTH AFRICA <i>INTEGRACIÓN CLIMÁTICA Y SENSORES SATELITALES REMOTOS PARA EVALUAR LA REACCIÓN DE VITIS VINIFERA L. A UN AMBIENTE CAMBIANTE EN EL CABO OCCIDENTAL, SUDÁFRICA</i>	
SOUTHEY, Tara [*] ; STREVER, Albert.....	74
VITICULTURAL SUITABILITY OF SÃO JOAQUIM, SANTA CATARINA STATE, BRAZIL <i>VITICULTURA SUSTENTABLE DE SAN JOAQUÍN, ESTADO DE SANTA CATARINA, BRASIL</i>	
SANTOS, Erico ^{1*} ; FLORISBAL, Luana ² ; LOSS, Arcângelo ²	80
BIOCLIMATIC ZONING OF ARGENTINEAN MALBEC GRAPE PRODUCTION <i>ZONIFICACIÓN BIOCLIMÁTICA DE LA PRODUCCIÓN DE UVA MALBEC EN ARGENTINA</i>	
SOLMAN, Silvina ^{1,2,3} ; CABRE, María Fernanda ^{1,3*} ; GONZALEZ, Marcela Hebe ^{1,2,3} ; NUÑEZ, Mario Nestor ^{1,2,3}	84
TEMPERATURE VARIABILITY AT LOCAL SCALE IN A MOUNTAIN VINEYARD <i>ETUDE DE LA VARIABILITÉ DE LA TEMPÉRATURE À ÉCHELLE FINE DANS UN VIGNOBLE DE MONTAGNE</i>	
DE RESSÉGUIER, Laure ^{1*} ; LAVEAU, Coralie ² ; MARY, Séverine ² ; DEJEAN, Dorian ¹ ; VAN LEEUWEN, Cornelis ¹	91

Session 2 SUSTAINABILITY + ZONING – POSTERS / Sesión 2
SOSTENIBILIDAD + ZONIFICACIÓN - POSTERS **98**

MANAGEMENT OF THE VINEYARD: IMPACT ON THE PROVISION OF ECOSYSTEM SERVICES <i>MANEJO DEL VIÑEDO: IMPACTO EN LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS</i>	
ABRAHAM, Laura ¹ , FARRERAS, Verónica ² , ALTURRIA, Laura ¹ , HIDALGO, Verónica ¹	100
EFFECT OF SHEEP GRAZING ON COVER CROPS, SOIL HEALTH AND WINE GRAPE VINE PERFORMANCE IN A BIODYNAMICALLY FARMED VINEYARD IN THE NORTH COAST OF CALIFORNIA, USA	

EFFECTO DE PASTOREO DE OVEJAS EN CULTIVOS DE COBERTURA, SALUD DEL SUELO, Y RENDIMIENTO DE VID DE UVA DE VINO EN UN VIÑEDO CULTIVADO BIODINÁMICAMENTE EN LA COSTA NORTE DE CALIFORNIA, EE.UU.

MCGOURTY, Glenn ^{1*} ; GREYDANUS-IRWIN, Jaime ² ; KEIFFER, Ryan ¹	105
SUSTAINABILITY MODEL: THE CASE OF THE GUATAMBU WINERY	
<i>MODELO DE SOSTENIBILIDAD: EL CASO DEL VINICOLA GUATAMBU</i>	
MAIA, Joélio Farias ¹ ; MAIA, Alice Farias ²	110
RENDEMENT ET QUALITE DE LA VENDANGE SIMULTANEMENT SATISFAISANTS POUR DES SYSTEMES DE PRODUCTION INNOVANTS EN VITICULTURE BIOLOGIQUE	
<i>SUCCESS OF ORGANIC GRAPES IN DIFFERENT VINEYARD CONDITIONS: YIELD AND BERRY QUALITY</i>	
MEROT, Anne ^{1*} ; THIOLLET-SCHOLTUS, Marie ²	113
WATER FOOTPRINT ASSESSMENT OF THE WINE INDUSTRY. CASE STUDY: RED AND WHITE GRAPES PRODUCTION IN MENDOZA, ARGENTINA	
<i>EVALUACIÓN DE LA HUELLA DE AGUA EN LA INDUSTRIA VITIVINÍCOLA. CASO DE ESTUDIO: PRODUCCIÓN DE UVAS ROJAS Y BLANCAS EN MENDOZA, ARGENTINA</i>	
CIVIT, Bárbara ^{1,2} ; ARENA, Alejandro Pablo ^{1,2*} ; CURADELLI, Silvia ² ; PIASTRELLINI, Roxana ^{1,2}	118
IMPORTANCE OF PATCHES AND CORRIDORS WITH NATIVE VEGETATION TO INCREASING HYMENOPTERAN BIODIVERSITY IN VINEYARDS	
<i>IMPORTANCIA DE LOS PARCHES Y CORREDORES CON VEGETACIÓN NATIVA PARA AUMENTAR LA BIODIVERSIDAD DE HIMENÓPTEROS EN VIÑEDOS</i>	
DEBANDI, Guillermo ^{1*} ; AQUINO, Natalia S. ² ; AQUINO, Daniel A. ³ ; GIUSTI, Romanela ² ; PORTELA, José A. ²	123
PHYSIOLOGICAL ASPECTS OF GRAPEVINES CV CARMEM UNDER ORGANIC AND BIODYNAMIC MANAGEMENT	
<i>ASPECTOS FISIOLÓGICOS DE VIDES CV. CARMEM EN GESTIÓN ORGÁNICA Y BIODINÁMICA</i>	
PIVA, Rafael ¹ ; de LIMA, Patricia C. G. ¹ ; D. ROMBOLÀ, Adamo ² ; BOTELHO, Renato V. ^{1*}	129
VOLATILE COMPOSITION OF BONARDA WINES FROM DIFFERENT GEOGRAPHICAL ZONES OF MENDOZA (ARGENTINA)	
<i>COMPOSICIÓN VOLÁTIL DE VINOS BONARDA PROVENIENTES DE DISTINTAS ZONAS GEOGRÁFICAS DE MENDOZA (ARGENTINA)</i>	
CORONADO, Ignacio ¹ ; ÚBEDA, Cristina ² ; PEÑA NEIRA, Alvaro ³ ; SARI, Santiago ¹ ; PALAZZO, María ¹ ; JOFRÉ, Viviana ¹ ; FANZONE, Martín ^{1*}	134
MERCURY AND VITIS VINIFERA, L. RELATIONSHIP IN THE ALMADÉN MINING DISTRICT	
<i>RELACIONES ENTRE MERCURIO Y VITIS VINIFERA, L. EN EL DISTRITO MINERO DE ALMADÉN</i>	
HIGUERAS, Pablo ² ; AMORÓS, José Ángel ^{1,2*} ; NAHARRO, Rocío ² ; ESBRI, José María ² ; CAMPOS, Juan Antonio ^{1,2}	140
BIODYNAMIC PRACTICE IN VITIS VINIFERA VINEYARDS AND THE ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY OF THE SOIL	
<i>LA PRÁCTICA BIODINÁMICA EN VITIS VINIFERA VIÑEDOS Y LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE LA TIERRA</i>	
MARQUES, Cláudia Brazil ^{1*} ; SCHMIDT, Verônica ² ; DESSIMON MACHADO, João Armando ³	145
THE COMPARISON OF ORGANIC, BIODYNAMIC AND CONVENTIONAL FARMING IN PINOT BLANC AND RHINE RIESLING IN THE 2016 VINTAGE YEAR	
<i>COMPARACIÓN DE LA GESTIÓN CONVENCIONAL, BIOLÓGICA Y BIODINÁMICA DE PINOT BLANC Y RIESLING RENANO DE LA VENDIMIA 2016</i>	
NICOLINI, Giorgio ^{1*} ; ZANZOTTI, Roberto ¹ ; BERTOLDI, Daniela ¹ ; ROMÁN, Tomás ¹ ; MALACARNE, Mario ¹ ; PELLINI, Melissa ² ; MESCALCHIN, Enzo ¹	150
A LARGE-SCALE COMPOSTING EXPERIMENTATION USING GRAPE MARCS AND LEES RESIDUES FROM MENDOZA WINE ALCOHOL INDUSTRY	
<i>EXPERIENCIA DE COMPOSTAJE A GRAN ESCALA UTILIZANDO RESTOS DE ORUJOS Y BORRAS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA DE ALCOHOL VÍNICO DE MENDOZA</i>	
ULIARTE, Ernesto Martín ^{1*} ; MARTINEZ, Laura Elizabeth ² ; SOLOA, Roberto ³ ; MORICHETTI, Sebastián ³	155

ORGANIC PRODUCTION IN MEDITERRANEAN AREAS TOWARDS A SUSTAINABLE VITICULTURE

PRODUCCIÓN ECOLÓGICA SOSTENIBLE EN VIÑEDOS DEL MEDITERRÁNEO

NADAL, Montserrat^{*}; SÁNCHEZ-ORTIZ, Antoni 160

SOIL LOSS STUDY IN AREAS OF VINEYARDS VERSUS PERMANENT PRESERVATION AREAS IN THE "VALE DOS VINHEDOS", BRAZIL

ESTUDIO DE PÉRDIDA DE SUELOS EN ZONAS DE VIÑEDOS CONTRA ÁREAS DE PRESERVACIÓN PERMANENTE EN "VALE DOS VINHEDOS", BRASIL

VIEL, Jorge Antônio^{1*}; HOFF, Rosemary²; da ROSA, Kátia Kelle¹; ALBERTI, Rodrigo³; PAULETTO, Henrique³ 166

GUIDE FOR AGROECOLOGY IN VITICULTURE, A TOOL FOR SECTOR

LE GUIDE DE L'AGRO ECOLOGIE, UN OUTIL POUR LA FILIERE

HERBIN, Carine¹; LEMPEREUR, Valérie¹; GAUTIER, Jacques^{2*} 171

EFFECT OF A BIOFERTILIZER ON MYCORRHIZAL INFECTION AND VEGETAL NUTRITION IN A VINEYARD OF MENDOZA

EFFECTO DE UN BIOFERTILIZANTE EN LA INFECCIÓN MICORRÍZICA Y NUTRICIÓN DE UN VIÑEDO DE MENDOZA

MARTINEZ, Laura Elizabeth^{1, 2*}; VALLONE, Rosana^{1, 2} 178

CLASSIFICATION OF VITICULTURE AND ASSOCIATED ENVIRONMENT BY DIGITAL PROCESSING OF ORBITAL IMAGES IN THE "CAMPANHA" WINE REGION, BRAZIL

IMPACTO DEL SUELO EN VIDES Y VINOS DE VITIS VINIFERA L. CV. MALBEC EN UN VIÑEDO DE ALTURA

HOFF, Rosemary^{1*}; NHOATTO, Millena Portella²; ALBERTI, Rodrigo² 182

MALBEC WINES FROM ARGENTINA: INFLUENCE OF CLIMATE ON AROMATIC COMPONENTS AND ORGANOLEPTIC PROFILE. IS IT POSSIBLE TO ESTABLISH REGIONAL IDENTITIES?

VINOS MALBEC ARGENTINOS: INFLUENCIA DEL CLIMA EN LOS COMPONENTES AROMÁTICOS Y PERFIL ORGANOLÉPTICO. ¿ES POSIBLE ESTABLECER IDENTIDADES REGIONALES?

DEIS, Leonor¹; KAISER, Martin^{2*} 187

ESTIMATING THE IMPACT OF IRRIGATION WATER SALINITY ON VINES IN THE MENDOZA AND TUNUYÁN RIVER BASINS

ESTIMACIÓN DEL IMPACTO DE LA SALINIDAD DEL AGUA DE RIEGO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE VID EN LAS CUENCAS DEL RÍO MENDOZA Y TUNUYÁN

HERNÁNDEZ, Rocío^{1, 2}; MARIANI, Adriana²; BERMEJILLO, Adriana²; STOCCO, Alicia²; MORÁBITO; José^{1, 2} 195

VARIABILITY OF CHEMICAL PARAMETERS OF IRRIGATION WATER IN MENDOZA'S NORTHERN AND CENTRAL OASES

VARIABILIDAD DE LOS PARÁMETROS QUÍMICOS DEL AGUA DE RIEGO EN EL OASIS NORTE Y CENTRO DE MENDOZA

MARIANI, Adriana¹; BERMEJILLO, Adriana²; HERNÁNDEZ, Rocío^{1, 2}; STOCCO, Alicia²; MORÁBITO; José^{1, 2*} 200

COMPOSITION AND EXTRACTABILITY OF GRAPE ANTHOCYANIN GLUCOSIDES UNDER DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS: TERROIR AND VINTAGE EFFECTS 206

COMPOSITION ET EXTRACTABILITÉ DES GLUCOSIDES D'ANTHOCYANINE DE RAISINS SOUS DIFFERENTES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES: EFFETS TERROIR ET VINTAGE 206

ZSÓFI, Zsolt^{1*}; SZEKERES, András²; BENCSIK, Ottó²; MARSCHALL, Marianna³; PÁLFI, Xénia¹; PÁLFI, Zita¹; BALOGH, Zita¹; VILLANGÓ, Szabolcs¹ 206

SOIL IMPACT ON VINES AND WINES OF VITIS VINIFERA L. CV MALBEC IN A HIGH ALTITUDE VINEYARD

IMPACTO DEL SUELO EN VIDES Y VINOS DE VITIS VINIFERA L. CV. MALBEC EN UN VIÑEDO DE ALTURA

MEZZATESTA, Daniela S.^{1, 2*}; URVIETA, Roy A.^{1, 2}; BERLI, Federico¹; ORTEGA, Pablo O.²; BUSCEMA, Fernando²; PICCOLI, Patricia¹ 211

SYRAH WINE FROM SÃO PAULO'S HIGH LANDS - BRAZIL, CHEMICAL AND SENSORIAL CHARACTERIZATION, WITH A NEXTEMPORANEOUS PRODUCTION CYCLE

DAL'OSTO, Marite^{1*}; ROMBALDI, César²; PURGATTO, Eduardo³; AMARAL, Lucas¹; PAZ, Nathalia¹; TANNURE, Luisa¹; DAL'OSTO, Márcio¹..... 216

Session 3 BREEDING, VARIETIES, CLONES AND ROOTSTOCKS – ORALS / Sesión 3 MEJORAMIENTO, VARIETADES, CLONES Y PORTAINJERTOS - ORALES 222

EXPLORING GRAPEVINE GENETIC DIVERSITY TO FEED BREEDING PROGRAMS TO SUSTAIN WINE VITICULTURE FACING WARMING ISSUES

LA DIVERSIDAD GENÉTICA, UNA HERRAMIENTA PARA PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO DE LA VID CONTRA LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

BIGARD, Antoine¹; TELLO, Ricardo^{1,2}; SIRE, Yannick²; LACOMBE, Thierry³; MARCHAL, Cécile⁴; DEDET, Sandrine⁴; FARNOS, Marc³; ADIVÈZE, Angélique³; ROUX, Catherine³; VEYRET, Mélanie²; PÉROS, Jean-Pierre³; DOLIGEZ, Agnès³; OJEDA, Hernán^{2,4}; BOURSIQUOT, Jean-Michel¹; ROMIEU, Charles³; TORREGROSA, Laurent^{1*} 224

SELECTION OF VITIS VINIFERA L. INTRASPECIFIC HYBRIDS FOR OBTAINING WINES WITH HIGH PHENOLIC CONTENT

SELECCIÓN DE HÍBRIDOS INTRAESPECÍFICOS DE VITIS VINÍFERA L. PARA OBTENER VINOS DE ALTO CONTENIDO FENÓLICO

GÓMEZ-PLAZA, Encarna^{1*}; HERNÁNDEZ-JIMENEZ, Alberto¹; BAUTISTA-ORTÍN, Ana Belén¹; FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, José Ignacio²; GIL-MUÑOZ, Rocio²..... 229

CHARACTERIZATION OF DIFFERENT SOUTH AMERICAN VARIETIES: YIELD, BERRY MATURITY AND WINE COMPOSITION

CARACTERIZACIÓN DE DIFERENTES VARIETADES SUDAMERICANAS: COMPONENTES DEL RENDIMIENTO, COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA UVA Y DEL VINO

PRIETO, Jorge A.^{1*}; ALIQUÓ, Gustavo¹; FANZONE, Martín¹; SARI, Santiago¹; CALIANI, Natalia²; GIRARD, Juliet³; ROUSSEL, Marine⁴; HECKMANN, Elodie³; TORRES, Rocio¹; PEREZ PEÑA, Jorge¹ 235

SIMPLE TRAIT MEASUREMENTS ACROSS ROOTSTOCK GENOTYPES INDICATES PERFORMANCE AS FIELD GROWN, GRAFTED VINES

LA MEDICIÓN DE CARACTERES SIMPLES EN GENOTIPOS DE PORTAINJERTOS ES UN INDICADOR DE SU COMPORTAMIENTO A CAMPO

CLINGELEFFER, Peter^{*}; MORALES, Norma; SMITH, Harley 240

DIFFERENTIAL EXPRESSION OF SUSCEPTIBLE AND TOLERANT GRAPE CULTIVARS ON BLACK ROT INFECTION

EXPRESSION DIFFÉRENTIELLE DE CULTIVARS DE VIGNE SUSCEPTIBLES ET TOLÉRANTES SUR L'INFECTION PAR BLACK ROT

DEÁK, Tamás^{*}; FARKAS, Eszter; LÓZSA, Rita; KELLNER, Nikolett; BÁLO, Borbála; BISZTRAY, György Dénes 246

VINES WITH LOW INPUTS FOR QUALITY WINES: WHAT RESULTS AND WHAT PERSPECTIVES FOR THE FRENCH VINEYARD?

DES VIGNES SANS INTRANT POUR DES VINS DE QUALITÉ : QUELS RÉSULTATS ET QUELLES PERSPECTIVES POUR LE VIGNOBLE FRANÇAIS

OJEDA, Hernán^{1,5*}; AUGÉ, Bernard⁴; ESCUDIER, Jean-Louis¹; SAMSON, Alain¹; SALMON, Jean-Michel¹; TORREGROSA, Laurent^{1,2}; CARBONNEAU, Alain³ 251

CLASSIFICATION OF WINE GRAPE CULTIVARS ACCORDING TO THEIR SUSCEPTIBILITY TO BOTRYTIS CINEREA: IMPORTANCE OF FRUIT MATURITY

CLASIFICACIÓN DE CULTIVARES DE VID PARA VINODE ACUERDO A SU SUSCEPTIBILIDAD A BOTRYTIS CINEREA: IMPORTANCIA DE LA MADUREZ DE LA FRUTA

PAÑITRUR DE LA FUENTE, Carolina¹, VALDÉS-GÓMEZ, Héctor^{2*}, ROUDET, Jean³, ACEVEDO-OPAZO, César¹, GARY, Christian⁴, FERMAUD, Marc³ 258

Session 3 BREEDING, VARIETIES, CLONES AND ROOTSTOCKS – POSTERS / *Sesión 3 MEJORAMIENTO, VARIEDADES, CLONES Y PORTAINJERTOS - POSTERS*.....263

OPTIMIZING THE USE OF REPOSITORIES TO DEFINE CLONE PROFILES: THE EXAMPLE OF PETIT VERDOT N

OPTIMISER L'UTILISATION DES CONSERVATOIRES DE CLONES POUR DÉFINIR DES PROFILS DE CLONES PERTINENTS: EXEMPLE CHEZ LE PETIT VERDOT N

MARGUERIT, Elisa^{1*}; WILHELM, Vincent¹; BOUIN, Laurine¹; GOUTOULY, Jean Pascal¹; JOUBARD, Benjamin²; LAFARGUE, Maria¹; DARRIET, Pierre²; BECCA VIN, Isabelle³; ROBY, Jean-Philippe¹; AUDEGUIN, Laurent²; DUFOUR, Marie-Catherine⁴; OLLAT, Nathalie¹; VAN LEEUWEN, Cornelis¹ 265

TECHNOLOGICAL VARIABILITY OF WINES PRODUCED WITH WHITE AND RED FRUITED HYBRIDS CULTIVATED IN THE DOLOMITES (ITALY)

VARIABILIDAD TECNOLÓGICA EN VINOS PRODUCIDOS CON HÍBRIDOS BLANCOS Y TINTOS CULTIVADOS EN LOS DOLOMITAS (ITALIA)

NICOLINI, Giorgio^{*}; ROMÁN, Tomás; BARP, Laura; MALACARNE, Mario; STEDILE MERELES, Michelle; BATTISTI, Federico; TAIT, Francesco; BATTISTELLA, Riccardo; BOTTURA, Maurizio; LARCHER, Roberto 270

FIRST EVIDENCE OF THE VARIABILITY OF VARIETAL THIOL PRECURSORS IN GEWÜRZTRAMINER CLONES

PRIMERA EVIDENCIA DE LA VARIABILIDAD DE LOS PRECURSORES TIÓLICOS VARIETALES EN CLONES DE GEWÜRZTRAMINER

ROMÁN, Tomás; MALOSSINI, Umberto; LARCHER, Roberto; TONIDANDEL, Loris; NICOLINI, Giorgio^{*} 275

FOUR NEW INTA SEEDLESS TABLE GRAPE CULTIVARS

CUATRO NUEVOS CULTIVARES INTA DE UVA DE MESA "SIN SEMILLAS"

ULANOVSKY, Silvia M.^{1*}; QUIROGA, María I.¹; BARCIA, Fernando A.²; MENÉNDEZ, Gonzalo³; PUGLIESE, María B.⁴; MARÍN, Marcelo⁵ 279

NEW TABLE GRAPE VARIETIES OF IMIDA-ITUM BREEDING PROGRAM FOR THE WORLD

NUEVAS VARIEDADES DE UVA DE MESA PARA EL MUNDO OBTENIDAS EN EL PORGRAMA DE MEJORA GENÉTICA IMIDA-ITUM

TORNEL, Manuel^{1*}; MELLADO, Carolina²; SERRANO, Marisa² 284

BORON TOLERANCE IN ROOTSTOCK AND VARIETIES OF VITIS GENUS

DETERMINACIÓN DE TOLERANCIA AL BORO EN PORTAINJERTOS Y VARIEDADES DEL GENERO VITIS

ALBARRACÍN, Aldo¹; BONILLA, Estefanía¹; CASTILLO, Paula¹; BARCENA, Nadia²; ROQUEIRO, Gonzalo^{1,2}; RUIZ, Mónica^{1,2} 288

Session 4 VINE PHYSIOLOGY – ORALS / *Sesión 4 FISIOLOGÍA DE VID - ORALES* 294

CONFERENCE: CONSIDERATIONS ABOUT THE IRRIGATED OASIS OF MENDOZA

Conferencia: CONSIDERACIONES SOBRE LOS OASIS REGADÍOS DE MENDOZA

MORÁBITO, José¹⁻² 296

GRAPE RIPENING: WHY BERRY TRANSPIRATION AND XYLEM BACKFLOW MATTER

MADURACIÓN DE LA UVA: POR QUÉ LA TRANSPIRACIÓN DE LA BAYA Y EL REFLUJO DEL XILEMA IMPORTAN

ZHANG, Yun; KELLER, Markus^{*} 297

EFFECTS OF GRAPEVINE LEAFROLL ASSOCIATED VIRUS 2 INFECTION ON LEAF NET PHOTOSYNTHESIS, YIELD AND BERRY QUALITY IN VITIS VINÍFERA CV. MALBEC

EFECTO DE LA INFECCIÓN CON GRAPEVINE LEAFROLL ASSOCIATED VIRUS 2 EN LA FOTOSÍNTESIS NETA, RENDIMIENTO Y CALIDAD DE BAYA EN VITIS VINÍFERA CV MALBEC

DAYER, Silvina; SETIÉN, Nancy; GÓMEZ TALQUENCA, Sebastián^{*} 301

TOWARDS A BETTER UNDERSTANDING OF THE COMPLEX MECHANISMS INVOLVED IN ADAPTATION OF ROOTSTOCKS TO DROUGHT <i>VERS UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION DE LA COMPLEXITÉ DES MÉCANISMES IMPLIQUÉS DANS L'ADAPTATION À LA SÈCHERESSE DES PORTE-GREFFES</i>	
MARGUERIT, Elisa [*] ; BARICELLI, Bruno; DELROT, Serge; OLLAT, Nathalie	306
IMPACT OF WATER STRESS ON PLANT HYDRAULICS, GAS EXCHANGE, BERRY COMPOSITION AND QUALITY OF PINOT NOIR WINES IN SWITZERLAND <i>IMPACT DU STRESS HYDRIQUE SUR L'HYDRAULIQUE DE LA PLANTE, LES ECHANGES GAZEUX, LA COMPOSITION DES BAIES ET LA QUALITE DES VINS DE PINOT NOIR EN SUISSE</i>	
ZUFFEREY, Vivian ¹ ; SPRING, Jean-Laurent ¹ ; VERDENAL, Thibaut ¹ ; DIENES, Agnès ¹ ; BELCHER, Sandrine ¹ ; LORENZINI, Fabrice ¹ ; KOESTEL, Carole ¹ ; ROESTI, Johannes ¹ ; GINDRO, Katia ¹ ; SPANGENBERG, Jorge ² ; CARLEN, Christophe ¹ ; VIRET, Olivier ³	310
MORPHO-ANATOMICAL AND HYDRAULIC TRAITS RELATIONSHIPS BETWEEN TWO GRAPEVINE VARIETIES FROM A COMMERCIAL VINEYARD IN CHILE <i>RELACIÓN ENTRE RASGOS HIDRÁULICOS Y MORFO-ANATÓMICOS EN DOS VARIEDADES DE VID CULTIVADAS EN UN VIÑEDO COMERCIAL DE CHILE</i>	
VILLALOBOS-GONZÁLEZ, Luis [*] ; MUÑOZ-ARAYA, Mariana; FRANCK, Nicolás; PASTENES, Claudio.....	316
STUDY OF THE CARBON BUDGET OF A VINEYARD IN NORTHERN ITALY: PARTITIONING AND INTERANNUAL VARIABILITY <i>ESTUDIO SOBRE EL BALANCE DE CARBONO DE UN VIÑEDO EN EL NORTE DE ITALIA: REPARTICIÓN Y VARIABILIDAD INTERANUAL</i>	
VENDRAME, Nadia ^{1*} ; TEZZA, Luca ¹ ; PITACCO, Andrea ^{1,2}	321
CAN THE POST-VÉRAISON GRAPE BERRY METABOLIZE TARTARIC ACID? <i>LA BAIE DE RAISIN "POST-VÉRAISON": PEUT-ELLE MÉTABOLISÉE L'ACIDE TARTRIQUE?</i>	
RÖSTI, Johannes ² ; SCHUMANN, Michaela ^{1,4} ; CLEROUX, Marylin ¹ ; LORENZINI, Fabrice ² ; ZUFFEREY, Vivian ³ ; RIENTH, Markus ^{1*}	326
LOCALLY APPLIED HIGH AIR TEMPERATURE SIGNIFICANTLY ALTERED BUNCH STEM AND GRAPE BERRY PHYSIOLOGY <i>LA TEMPERATURE ELEVEE DE L'AIR, APPLIQUEE LOCALEMENT, MODIFIE SIGNIFICATIVEMENT LA PHYSIOLOGIE DES RAFLES ET DES BAIES DE RAISINS</i>	
GOUOT, Julia ^{1,2} ; SMITH, Jason ^{1,3} ; HOLZAPFEL, Bruno ^{1,4} ; BARRIL, Celia ^{1,2}	333
EFFECT OF NATURALIZED ROOTSTOCKS ON GROWTH AND PHYSIOLOGY OF SYRAH AND CABERNET SAUVIGNON UNDER WATER DEFICIT <i>EFFECTO DE PORTAINJERTOS NATURALIZADOS SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA FISIOLÓGIA DE SYRAH Y CABERNET SAUVIGNON BAJO DÉFICIT HÍDRICO</i>	
FRANCK, Nicolás ^{1,2*} ; AHUMADA, Mario ^{1,3} ; HARDY, Charlotte ¹ ; RIVERA, Natalia ^{1,3} ; MONTOYA, María ⁴ ; WALLBERG, Britt ¹ ; ZAMORANO, Denisse ¹ ; ZURITA, Andrés ⁴	339
SUGAR METABOLISM MEDIATES FREEZING TOLERANCE IN GRAPEVINES: NOVEL APPROACH AND RECENT ADVANCES <i>LE MÉTABOLISME DU SUCRE MÉDÉ PARLIENT LA TOLÉRANCE EN GRAPEVINES: UNE NOUVELLE APPROCHE ET DES AVANCES RÉCENTES</i>	
ZHAO, Lu; LI, Shouxin; FINER, John; BLAKESLEE, Joshua J.; DAMI, Imed [*]	344
THE INTERACTION BETWEEN BIOTIC (VIRUS) AND ABIOTIC (DROUGHT) STRESSES IN GRAPEVINE <i>INTERACCIÓN ENTRE ESTRÉS BIÓTICO (VIRUS) Y ABIÓTICO (SEQUÍA) EN VIÑA.....</i>	351
EL AOU-OUAD, Hanan ¹ ; POU, Alicia ¹ ; MONTERO, Rafael ¹ ; MEDRANO, Hipólito ¹ ; TOMÁS, Magdalena ¹ ; FLOREZ-SARASA, Igor ² ; RIBAS-CARBO, Miquel ¹ ; CIFRE, Josep ¹ ; BOTA, Josefina ^{1*}	351
IMPACT OF GRAPEVINE AGE ON VIGOR AND BERRY DEVELOPMENT <i>IMPACT DE L'AGE DE LA VIGNE SUR LA VIGUEUR ET SUR LE DEVELOPPEMENT DE LA BAIE</i>	
BOU NADER, Khalil ^{1,2} ; STOLL, Manfred ¹ ; RAUHUT, Doris ¹ ; PATZ, Claus ¹ ; JUNG, Rainer ¹ ; LOEHNERTZ, Otmar ¹ ; HILBERT, Ghislaine ² ; RENAUD, Christel ² ; ROBY, Jean-Philippe ² ; DELROT, Serge ² ; GOMÈS, Eric ²	356
MORPHO-PHYSIOLOGICAL RESPONSES TO RECURRENT AND SINGLE DROUGHT STRESS SUGGEST THE PRESENCE OF STRESS MEMORY IN GRAPEVINES	

RESPUESTAS MORFO-FISIOLÓGICAS A ESTRÉS POR SEQUÍA INDIVIDUAL Y RECURRENTE SUGIEREN LAS PRESENCIA DE MEMORIA DEL ESTRÉS EN VIDES

ZAMORANO, Denisse^{1*}; JOPIA, Dalila²; TALAMILLA, Mirko¹; PASTENES, Claudio³; SILVA, Herman³; FRANCK, Nicolás^{1,3} 365

BERRY SPLITTING RESISTANCE OF DIFFERENT GRAPE CULTIVARS

RESISTENCIA AL ROMPIMIENTO DEL FRUTO EN VARIOS CULTIVARES DE UVA

CHANG, Ben-Min; ZHANG, Yun; KELLER, Markus* 370

PHYSIOLOGICAL COMPARISON OF TEN GRAPEVINE VARIETIES UNDER SEVERE WATER STRESS

COMPARACIÓN FISIOLÓGICA DE 10 VARIEDADES DE VID SOMETIDAS A ESTRÉS HÍDRICO SEVERO

CRETAZZO, Enrico^{1*}; MORENO ORTEGA, Guillermo¹; BOTA, Josefina²; VELASCO, Leonardo¹; MARTINEZ FERRI, Elsa¹ 375

FRUIT ABCISSION IN CV. GRENACHE N.: WHAT ARE THE ROLES OF EXTREME TEMPERATURES AND PLANT CARBONE GAIN?

LA COULURE CHEZ LE CV. GRENACHE N.: QUELS ROLES DES TEMPERATURES EXTREMES ET DE LA DISPONIBILITE EN CARBONE?

PELLEGRINO, Anne¹; SHAO, Menglu¹; GASS, Caroline²; BARBA-MONTES, Mégane³; DEBUSSY, Sonia³; HAMARD, Philippe²; DAUZAT, Myriam²; LEPORATTI, Romain²; DEVEZE, Silvère³; JACQUET, Olivier^{3*} 380

EFFECTS OF UV-B, WATER DEFICIT, NATURAL PLANT REGULATOR SPRAYS AND ITS INTERACTIONS ON LEAVES, GRAPES, AND WINES OF CV. MALBEC

EFFECTOS DE UV-B, RESTRICCIÓN HÍDRICA, APLICACIONES DE FITOREGULADOR NATURAL Y DE SUS INTERACCIONES SOBRE HOJAS, BAYAS Y VINOS DEL CV. MALBEC

ALONSO, Rodrigo^{1,2*}; BERLI, Federico¹; FONTANA, Ariel¹; BUSCEMA, Fernando²; PICCOLI, Patricia¹; BOTTINI, Rubén¹ 387

EFFECT OF BRASSINOSTEROIDS AND CHILLING ON BUD BREAK RELEASE IN VITIS LABRUSCA L. CUTTINGS

EFFECTO DE LOS BRASSINOSTEROIDES Y FRIO SOBRE LA LIBERACIÓN DE LA DORMANCIA DE YEMAS EN ESTACAS DE Vitis labrusca L.

ASSIS-GOMES, Mara M. de^{*}; PINTER, Nadiny G.F.; BRESSAN-SMITH, Ricardo; SILVA, Thiara C.; CAMPOSTRINI, Eliemar 392

DIFFERENCES IN CANOPY DEVELOPMENT AND PLANT WATER STATUS BETWEEN WINEGRAPE CULTIVARS GROWN IN A WARM AREA

DIFERENCIAS EN EL DESARROLLO DEL CANOPY Y EN EL ESTADO HÍDRICO ENTRE VARIEDADES DE VID CULTIVADAS EN ZONA CÁLIDA

BAEZA, Pilar^{*}; VILLA-LLOP, Ana; MOU, Li; MORENO, Héctor 397

CHANGES IN THE DNA METHYLATION INDUCED BY UV-B RADIATION, WATER RESTRICTION AND ABA SPRAYS IN MALBEC VINES

CAMBIOS EN LA METILACIÓN DEL ADN INDUCIDOS POR UV-B, RESTRICCIÓN HÍDRICA Y ASPERSIONES DE ABA EN VIDES CV. MALBEC

VARELA, Anabella¹; IBAÑEZ, Verónica¹; ALONSO, Rodrigo²; MARFIL, Carlos¹; BERLI, Federico^{1*} 402

COMPOSITIONAL AND STRUCTURAL ASPECTS OF SUNBURN IN GRAPE BERRIES

ASPECTS COMPOSITIONNELS ET STRUCTURELS DU SOLEIL EN BOIS DE RAISINS

BONDADA, Bhaskar^{*}; FORD, Melanie; XIE, Zhaosen 407

TECHNIQUES FOR DELAYING BERRY RIPENING ADAPTING RED GRAPE AND WINE COMPOSITION TO GLOBAL WARMING

TÉCNICAS PARA RETRASAR LA MADURACIÓN Y ADAPTAR LA COMPOSICIÓN DE LA UVA Y EL VINO AL CALENTAMIENTO GLOBAL

BUESA, Ignacio^{1,3*}; CHIRIVELLA, Camilo²; YEVES, Antonio³; SANZ, Felipe³; MARTÍNEZ-MORENO, Alejandro³; INTRIGLIOLO, Diego S.³ 412

MODELLING IMPACT OF VITICULTURAL AND ENVIRONMENTAL FACTORS ON ROTUNDONE IN DURAS WINE

MODELIZACIÓN DEL IMPACTO DE LOS FACTORES VITIVINÍCOLAS Y AMBIENTALES EN LA CONCENTRACIÓN EN ROTUNDONA DE LOS VINOS TINTOS DE DURAS

<p>GEFFROY, Olivier^{1,2*}; DESCOTES, Juliette¹; DEBORD, Christian³; SCHEINER, Javier²; DUFOURCQ, Thierry⁴</p>	418
<p>MALBEC RESPONSES TO LIGHT QUANTITY AND QUALITY <i>RESPUESTA DEL MALBEC A LA CALIDAD Y CANTIDAD DE LUZ</i></p>	
<p>GONZALEZ, Carina V.^{1,2*}; GUEVARA, Aranzazú^{1,2}; PRIETO, Jorge A.³; GIORDANO, Carla⁴</p>	424
<p>INFLUENCE OF GENOTYPE AND WATER AVAILABILITY ON RESPIRATORY COSTS AND PLANT CARBON BALANCE IN GRAPEVINES (<i>VITIS VINIFERA</i> L.) <i>INFLUENCIA DEL GENOTIPO Y LA DISPONIBILIDAD HÍDRICA EN LOS COSTES RESPIRATORIOS Y EL BALANCE DE CARBONO DE LA VID (<i>VITIS VINIFERA</i> L.)</i></p>	
<p>HERNÁNDEZ-MONTES, Esther*[*]; ESCALONA, José Mariano; TOMÁS, Magdalena; BOTA, Josefina; SANCHO, Paula; MARTORELL, Sebastià; TORTOSA, Ignacio; MEDRANO, Hipólito</p>	431
<p>FLOODING RESPONSES ON GRAPEVINE: A PHYSIOLOGICAL, TRANSCRIPTIONAL AND MOLECULAR PERSPECTIVE <i>RÉPONSES DES VIGNES AUX INONDATION. PERSPECTIVE PHYSIOLOGIQUE, TRANSCRIPTION ET MOLÉCULAIRE</i></p>	
<p>ECCHER, Giulia¹; BRILLI, Matteo¹; CHIN, Stefano¹; QUAGGIOTTI, Silvia¹; PITACCO, Andrea^{1,2}; RUPERTI, Benedetto^{1,2}; BOTTON, Alessandro^{1,2}; MEGGIO, Franco^{1,2*}</p>	436
<p>RELATIONSHIPS BETWEEN XYLEM MORPHOLOGY, STOMATAL RESPONSES AND PLANT HYDRAULICS, IN THREE FIELD GROWN GRAPEVINE VARIETIES <i>RELACIÓN ENTRE MORFOLOGÍA DEL XILEMA, RESPUESTA ESTOMÁTICA E HIDRÁULICA DE PLANTA EN TRES VARIEDADES DE VID CULTIVADAS EN CAMPO</i></p>	
<p>VILLALOBOS-GONZÁLEZ, Luis; MUÑOZ-ARAYA, Mariana; FRANCK, Nicolás; QUINTANA, Constanza; PASTENES, Claudio*</p>	441
<p>QUALITY OF PHENOLIC COMPOUNDS OF CV. PRIMITIVO AS A FUNCTION OF THE DEFOLIATION AND THE APPLICATION OF ABSCISIC ACID <i>CALIDAD DE LOS COMPUESTOS FENÓLICOS DE CV. PRIMITIVO EN FUNCIÓN DE LA DEFOLIACIÓN Y APLICACIÓN DE ÁCIDO ABSCÍSICO</i></p>	
<p>PESENTI, Isabela L.¹; AYUB, Ricardo A.¹; BOTELHO, Renato V.²</p>	446
<p>HYPERSPECTRAL IMAGING FOR LEAF GRAPEVINE WATER STATUS ASSESSMENT, A LEAF-BASED APPROACH <i>USO DE IMÁGENES HIPERESPECTRALES PARA LA EVALUACIÓN DE ESTADO HÍDRICO DE VIDES, ANÁLISIS A NIVEL DE HOJA</i></p>	
<p>BELLOTTO, Alessandro¹; MANZAN, Nicola¹; GREYLING, Berno²; PITACCO, Andrea³; PETERLUNGER, Enrico¹; STREVER, Albert²; POBLETE-ECHEVERRÍA, Carlos^{2*}</p>	450
<p>EVALUATION OF DIFFERENT TOOLS TO MEASURE WATER STATUS IN VINES (<i>VITIS VINIFERA</i> L.) WITH CV. TEMPRANILLO BLANCO <i>EVALUACIÓN DE DIFERENTES HERRAMIENTAS DE MEDIDA DEL ESTADO HÍDRICO EN VID (<i>VITIS VINIFERA</i> L.) CV. TEMPRANILLO BLANCO</i></p>	
<p>RIVACOBA, Luis*[*]; LÓPEZ, Diego; GARCÍA-ESCUADERO, Enrique; MARTÍN, Ignacio; MARTÍNEZ, Juana</p>	454
<p>EFFECTS OF SALINITY AND BORO IN 14 GENOTYPES OF <i>VITIS</i>: GROWTH, LEAF DAMAGE AND MORTALITY <i>EFECTO DE LA SALINIDAD Y EL BORO EN 14 GENOTIPOS DE <i>VITIS</i>: CRECIMIENTO, DAÑO A LA HOJA Y MORTALIDAD</i></p>	
<p>BONILLA, Estefanía¹; ALBARRACÍN, Aldo¹; CASTILLO, Paula¹; BARCENA, Nadia²; ROQUEIRO, Gonzalo^{1,2}; RUIZ, Mónica^{1,2}</p>	459
<p>GLYCOSYLATED AROMA PRECURSORS IN MICROVINE GRAPEVINE FRUIT FOLLOWING GUAIACOL FOLIAR APPLICATION <i>PRECURSORES AROMÁTICOS GLICOSILADOS EN UVAS DE MICROVIDES TRAS UNA APLICACIÓN FOLIAR DE GUAYACOL</i></p>	
<p>SÁNCHEZ-GÓMEZ, Rosario¹; TORREGROSA, Laurent²; ZALACAIN, Amaya²; OJEDA, Hernán³; BOUCKENOOGHE, Virginie⁴; SCHNEIDER, Rémi²; ALONSO, Gonzalo L.¹; SALINAS, M. Rosario^{1*}</p>	464
<p>MODIFICATION OF THE SOURCE RELATIONSHIP AND ITS INFLUENCE ON THE PRIMARY AND SECONDARY METABOLISM IN TANNAT GRAPES <i>MODIFICACIÓN DE LA RELACIÓN FUENTE- FOSA Y SU INFLUENCIA SOBRE EL METABOLISMO PRIMARIO Y SECUNDARIO EN UVAS TANNAT</i></p>	

SALVARREY, Julia ^{1*} ; FERRER, Milka ¹ ; GONZÁLEZ-NEVES, Gustavo ²	469
EFFECT OF VINE NITROGEN STATUS ON GRAPE BERRY AROMATIC POTENTIAL AND ON WINE AROMA <i>EFFET DU STATUT AZOTÉ DE LA VIGNE SUR LE POTENTIEL AROMATIQUE DE LA BAIE DE RAISIN ET L'ARÔME DU VIN</i>	
HELWI, Pierre ^{1,2} ; VAN LEEUWEN, Cornelis ^{1*} ; GUILLAUMIE, Sabine ¹ ; THIBON, Cécile ³ ; HABRAN, Aude ¹ ; HILBERT, Ghislaine ¹ ; DARRIET, Philippe ³ ; GOMÈS, Eric ¹ ; DELROT, Serge ¹	474
THE EFFECT OF POST-HARVEST DEFOLIATION ON CARBON RESOURCES OF HIGH YIELDING SAUVIGNON BLANC GRAPEVINES <i>EST-CE QUE L'EFFEUILLAGÉ POST-VENDANGE PEUT ENGENDRER UNE REDUCTION SIGNIFIANTE EN RESERVE DE GLUCIDE SUR UNE PARCELLE DE SAUVIGNON BLANC A HAUT RENDEMENT?</i>	
GREVEN, Marc ^{1*} ; NEAL, Sue ¹ ; TUSTIN, Stuart ² ; BOLDINGH, Helen ³ ; VASCONCELOS, Carmo ⁴	480
<i>DIFERENTES AMBIENTES TÉRMICOS DURANTE LA ESTACIÓN DE DORMICIÓN INDUCEN A UN ESTADO DIFERENCIAL DE RESISTENCIA AL FRÍO EN VITIS VINIFERA CV. MALBEC. LA EXPERIENCIA EN MENDOZA, ARGENTINA.</i>	
GONZALEZ ANTIVILO, Francisco ^{1*} ; PAZ, Rosalía Cristina ² ; KELLER, Markus ³ ; BORGIO, Roberto ⁴ ; TOGNETTI, Jorge ^{5,6} ; ROIG JUÑENT, Fidel ¹	485
HEAT BERRY: THE INFLUENCE OF ABIOTIC FACTORS ON THE COMPOSITION OF BERRIES, MUST AND WINE IN VITIS VINIFERA L. CV. RIESLING <i>HEAT BERRY: L'INFLUENCE DE FACTEURS ABIOTIQUES SUR LA COMPOSITION DES BAIES, DES MOÛTS ET DES VINS DE VITIS VINIFERA L. CV. RIESLING</i>	
BRANDT, Melanie ^{1*} ; SCHEIDWEILER, Mathias ¹ ; RAUHUT, Doris ² ; PATZ, Claus-Dieter ³ ; ZORN, Holger ⁴ ; STOLL, Manfred ¹	490
WHAT DOES THE FUNCTIONAL-STRUCTURAL PLANT MODEL HYDROSHOOT TELL US ABOUT THE REASONS FOR GRAPEVINE (VITIS VINIFERA L.) PHOTOSYNTHESIS DEPRESSION? <i>QUE NOUS APPREND LE MODELE STRUCTURE-FONCTION HYDROSHOOT SUR LA DEPRESSION DE L'ACTIVITE PHOTOSYNTHETIQUE CHEZ LA VIGNE (VITIS VINIFERA L.)</i>	
ALBASHA, Rami ¹ ; SIMONNEAU, Thierry ^{1*} ; PRADAL, Christophe ² ; FOURNIER, Christian ¹ ; LEBON, Eric ^{1†}	495
EFFECT OF ETHEPHON APPLICATION ON GRAPE RIPENING AND WINE QUALITY DURING TWO YEARS <i>EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE ETEFÓN EN EL VIÑEDO. EFECTO SOBRE LA MADURACIÓN DE LA UVA Y LA CALIDAD DEL VINO DURANTE DOS AÑOS</i>	
SANTAMARÍA, Pilar; PORTU, Javier; LÓPEZ-ALFARO, Isabel; GONZÁLEZ-ARENZANA, Lucía; GUTIÉRREZ, Ana Rosa; LÓPEZ, Rosa [†]	501

Session 5 VINEYARD MANAGEMENT – ORALS / Sesión 5

MANEJO DE VIÑEDO - ORALES 506

THE POTENTIAL FOR USING UNDER-VINE COVER CROPS AS AN ALTERNATIVE TO HERBICIDES IN COOL CLIMATE VINEYARDS

EL POTENCIAL DE UTILIZACIÓN DE COBERTURAS VEGETALES DEBAJO DE LA PLANTA COMO UNA ALTERNATIVA A LOS HERBICIDAS EN LOS VIÑEDOS DE CLIMAS FRÍOS

VANDEN HEUVEL, Justine¹; JORDAN, Lindsay²; KARL, Adam³; CHOU, Ming-Yi³; CENTINARI, Michela⁴

ANTHOCYANIN AND TRANS-RESVERATROL ACCUMULATION IS ASSOCIATED WITH ABSICISIC ACID AND METHYL JASMONIC ACID IN BERRY SKIN OF VITIS VINIFERA L. CVS. MALBEC, BONARDA, SYRAH, CABERNET SAUVIGNON, AND PINOT NOIR

LA ACUMULACIÓN DE ANTOCIANINAS Y TRANS-RESVERATROL ESTÁ ASOCIADA AL ÁCIDO ABCSÍCSICO Y ÁCIDO METIL JASMÓNICO A NIVEL DE HOLLEJOS DE BAYAS DE VID (Vitis vinifera L.) EN LAS VARIEDADES MALBEC, BONARDA, SYRAH, CABERNET SAUVIGNON Y PINOT NOIR

MALOVINI, Emiliano^{1,2*}; DURÁN, Martín¹; ARANCIBIA, Celeste^{1,2}; DE ROSAS, M.Inés¹; DEIS, Leonor¹; COBOS, David Gustavo^{1,3}; GARGANTINI, Raquel³; MANZANO, Humberto³; MARTÍNEZ, Liliana^{1,2}; CAVAGNARO, Bruno^{1,2}

VINEYARD WATER STATUS ASSESSMENT BY NON-DESTRUCTIVE, PROXIMAL, NIR SPECTROSCOPY

DETERMINACIÓN DEL ESTADO HÍDRICO DEL VIÑEDO MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA NIR NO DESTRUCTIVA, CAPTURADA DE FORMA PRÓXIMA

FERNÁNDEZ-NOVALES, Juan; GUTIÉRREZ, Salvador; DIAGO, Maria Paz* 517

HARVEST RIPENESS LEVEL HAS A LARGER EFFECT THAN LEAF REMOVAL ON GRAPE AND WINE QUALITY IN CV. CABERNET-SAUVIGNON FROM MAIPO VALLEY

LA FECHA DE COSECHA TIENE UN MAYOR EFECTO QUE EL DESHOJE SOBRE LA CALIDAD DE UVAS Y VINOS CV. CABERNET-SAUVIGNON DEL VALLE DEL MAIPO

VARGAS SOTO, Sebastián¹; BORDEU, Edmundo²; CASAUBON, Gerard¹; GONZÁLEZ ROJAS, Álvaro¹* 522

NOVEL AND LOW COST APPROACH TO ESTIMATE LIGHT RADIATION INSIDE A CANOPY

UNE APPROCHE NOVATRICE ET PEU COÛTEUSE POUR ESTIMER LE RAYONNEMENT LUMINEUX AU SEIN DE LA CANOPEE

BONTEMPO, Andrea¹; SMITH, Jason¹; BRANDT, Melanie^{1*}; PETERLUNGER, Enrico²; STOLL, Manfred¹ 528

COMBINED EFFECT OF BERRY DENSITY AND HARVEST DATE ON THE ACCUMULATION OF PHENOLIC COMPOUNDS DURING RIPENING OF "ITALIA" TABLE GRAPE CULTIVAR

EFECTO COMBINADO DE LA DENSIDAD DE BAYA Y FECHA DE VENDIMIA SOBRE LA ACUMULACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DURANTE LA MADURACIÓN DEL CULTIVAR DE UVA DE MESA "ITALIA"

BELVISO, Simona^{1#}; TORCHIO, Fabrizio^{2#}; NOVELLO, Vittorio¹; GIACOSA, Simone¹; DE PALMA, Laura³; RÍO SEGADE, Susana^{1*}; GERBI, Vincenzo¹; ROLLE, Luca¹ 534

YIELD IMPACTS ON THE CONCENTRATION OF AROMA PRECURSORS IN GRAPEVINE BERRIES (VITIS VINIFERA L.)

IMPACTO DEL RENDIMIENTO EN LA CONCENTRACION DE PRECURSORS AROMATICOS EN BAYAS DE UVAS (VITIS VINIFERA L.)

ALEM, Hubert^{1,2}; SIRE, Yannick²; SAURIN, Nicolas²; BOUCKENOOGHE, Virginie³; SCHNEIDER, Rémi^{2,3}; TORREGROSA, Laurent^{2,4}; OJEDA, Hernán² 539

Session 5 VINEYARD MANAGEMENT – POSTERS / Sesión 5

MANEJO DE VIÑEDO - POSTERS 545

STUDY OF LEAF MINERAL CONTENT IN VINE AND FOUR WEED SPECIES INCLUDED IN THE VEGETAL COVER IN A SPANISH VINEYARD

ESTUDIO DEL CONTENIDO MINERAL FOLIAR EN VID Y EN CUATRO ESPECIES ARVENSES DE LA CUBIERTA VEGETAL DE UN VIÑEDO EN ESPAÑA

AMORÓS, José Ángel^{1,2*}; BRAVO, Sandra^{1,2}; SÁNCHEZ-ORMEÑO, Mónica¹; PÉREZ-DE-LOS-REYES, Caridad^{1,2}; GARCÍA-NAVARRO, Francisco Jesús^{1,2}; HIGUERAS, Pablo² 547

EFFECT OF EARLY DEFOLIATION AND CALCIUM PROHEXADIONE APPLICATION ON THE INCIDENCE OF CLUSTER ROT AND GRAPE COMPOSITION

EFECTO DEL DESHOJADO PRECOZ Y LA APLICACIÓN DE PRO-HEXADIONE CÁLCICO SOBRE LA INCIDENCIA DE PODREDUMBRES DE RACIMOS Y LA COMPOSICIÓN DE LA BAYA

ARRILLAGA, Leandro^{*}; ECHEVERRÍA, Gerardo; FERRER, Milka; REY, Juan José; PALLANTE, Alejandra; IZQUIERDO, Bruno 552

PRODUCTION AND QUALITY AT DIFFERENT CANOPY POSITIONS OF BOX PRUNING GRAPEVINES (CV. SYRAH)

PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN DIFERENTES POSICIONES DE LA CANOPIA DE VID EN BOX PRUNING (CV. SYRAH)

BARCIA, Fernando A.^{1*}; PRIETO, Jorge A.²; TRENTACOSTE, Eduardo R.¹ 557

AN EVALUATION OF THE TEMPERATURE CONDITIONS INSIDE VINE GROW TUBES ON COLD NIGHTS

EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE TEMPERATURA DENTRO DE LOS TUBOS DE CRECIMIENTO DE LA VID EN NOCHES FRÍAS

BATTANY, Mark* 563

EVALUATING REGIONAL REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION WITH ATMOMETERS AND MODELED VALUES

BATTANY, Mark	567
RELATIONSHIP BETWEEN LEAF AREA AND PRODUCTION IN A TRAINING SYSTEM OF VINE WITH CANOPY DIVIDED INTO TWO VERTICAL PLANES	
<i>RELACIÓN DEL ÁREA FOLIAR Y LA PRODUCCIÓN EN UN SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE VID CON CANOPIA DIVIDIDA EN DOS PLANOS VERTICALES</i>	
BERGAS, Valeria^{1*}; RODRÍGUEZ, José¹; GALARRAGA, Ignacio¹; VILA, Hernán²; CARRILLO, Natalia¹; CORVALÁN, Andrea¹; GÓMEZ, Francisco¹; SORROCHE, Lorena¹	571
COMPARISON OF BILATERAL CORDON TRAINING METHODS ON THE DEVELOPMENT AND PRODUCTIVITY OF CHARDONNAY AND PINOT NOIR GRAPEVINES	
<i>COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE CONDUCCIÓN EN CORDÓN BILATERAL SOBRE EL DESARROLLO Y LA PRODUCTIVIDAD DE VIDES CHARDONNAY Y PINOT NOIR</i>	
BETTIGA, Larry J.	576
IMPACT OF DELAYED HARVESTS (LH, DMR, PDMR 4.1.C) AND POSTHARVEST TECHNIQUES ON GRAPE BERRY COMPOSITION: A CRITICAL REVIEW	
<i>IMPACTO DE LAS COSECHAS RETRASADAS (CR, DMR, PDMR4.1C) Y DE LAS TECNOLOGIAS POSTCOSECHA SOBRE LA COMPOSICION DE LA BAYA DE UVA: UNA REVISION CRITICA</i>	
BONGHI, Claudio^{1,2*}; CARGNELLO, Giovanni³	582
EVALUATION OF YIELD AND TOTAL LEAF AREA IN DIFFERENT FREE-CANOPY VINE-TRAINING SYSTEMS WITH POSSIBLE MECHANIZATION	
<i>EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE FOLIAR TOTAL EN DISTINTOS SISTEMAS DE CONDUCCIÓN CON VEGETACIÓN LIBRE Y POSIBILIDADES DE MECANIZACIÓN</i>	
BRES, Emilce^{1*}; BERGAS, Valeria²; PALAZZO, Elena¹; SORROCHE, Lorena²; MORENO, Juan Manuel²; ANGELONI, Luisina²	587
THE POTENTIAL OF A VEGETABLE-BASED OIL TO DELAY BUD BURST WHILE MAINTAINING FRUIT SUGAR ACCUMULATION	
<i>POTENCIAL DE UN ACEITE DE BASE VEGETAL PARA RETRASAR LA BROTAÇÃO MANTENIENDO LA ACUMULACIÓN DE AZÚCAR EN LA FRUTA</i>	
CENTINARI, Michela^{1*}; GARDNER, Denise²; SMITH, Don¹; SMITH, Maria¹	592
IRRI-ALT'EAU – RECYCLED WATER MANAGEMENT STRATEGY AS A LOCAL WATER SOURCE FOR GRAPEVINE DRIP IRRIGATION	
<i>IRRI-ALT'EAU – UNE STRATEGIE DE GESTION DE L'EAU EPUREE COMME SOURCE D'EAU LOCALE POUR L'IRRIGATION GOUTTE-A-GOUTTE DE LA VIGNE</i>	
ETCHEBARNE, Flor^{1*}; ECHEGOYEN, Maia¹⁺; PEREYRA, Gustavo¹⁺; VAN-HOUTEN, Silvina¹⁺; SIRE, Yannick¹; ESCUDIER, Jean-Louis¹; TORRIJOS, Michel²; WERY, Nathalie²; SANTA-CATALINA, Gaëlle²; PATUREAU, Dominique²; JAEGER, Yves³; GORAL, Brigitte³; RAMPNOUX, Nicolas⁴; OJEDA, Hernán¹	597
PHYSIOLOGICAL AND PRODUCTIVE RESPONSE OF TABLE GRAPES CV. RED GLOBE TO PRE- AND POST-HARVEST REGULATED DEFICIT IRRIGATION	
<i>RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y PRODUCTIVAS DE LA UVA DE MESA cv. RED GLOBE A RIEGO DEFICITARIO CONTROLAD EN PRE Y POSTCOSECHA</i>	
CHERIERE, Timothée^{1,2}; ALFARO, Francisco²; HARDY, Charlotte²; FRANCK, Nicolás^{2,3*}	602
EFFECT OF WATER REGIME ON ANTHOCYANIN COMPOSITION OF FOUR RED WINEGRAPE CULTIVARS UNDER MEDITERANEAN CONDITIONS	
<i>EFFET DU RÉGIME HYDRIQUE SUR LA COMPOSITION ANTHOCYANIQUE DE QUATRE CEPAGES NOIRS SOUS CONDITIONS MÉDITERRANÉENNES</i>	
THEODOROU, Nikolaos¹; NIKOLAOU, Nikolaos¹; ZIOZIOU, Eleftheria¹; KALLITHRAKA, Stamatina²; KOTSERIDIS, Yorgos²; KOUNDOURAS, Stefanos^{1*}	608
MEASUREMENT OF QUALITY POTENTIAL: INSIGHTS INTO PLANTING CHOICES	
<i>MESURE DU POTENTIEL QUALITATIF: NOUVELLES PERSPECTIVES DANS LES CHOIX A LA PLANTATION</i>	
LAVEAU, Coralie^{1*}; MARY, Séverine¹; ROBY, Jean-Philippe²	613
HOW AND WHEN POTENTIAL YIELD DISAPPEARED	
<i>CÓMO Y CUÁNDO LA COSECHA POTENCIAL DESAPARECE</i>	
KULJANČIĆ, D. Ivan[*]; BOŽOVIĆ, N. Predrag; KORAC, Nada; MEDIĆ, Mira; IVANIŠEVIĆ, Dragoslav	618

ELICITORS: A STRATEGY TO IMPROVE PHENOLIC COMPOSITION IN GRAPES AND WINES

ELICITORES: UNA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA COMPOSICIÓN FENÓLICA DE LAS UVAS Y LOS VINOS

PALADINES-QUEZADA, Diego Fernando¹; FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, José Ignacio¹; GARDE-CERDÁN, Teresa²; GIL-MUÑOZ, Rocío^{1*} 623

SPONTANEOUS COVER-CROP CHARACTERIZATION IS RELEVANT TO DEFINE A SUSTAINABLE SOIL MANAGEMENT STRATEGY IN VINEYARD

CARACTERISER L'ENHERBEMENT SPONTANÉ EST PERTINENT POUR DÉFINIR UNE STRATÉGIE DE GESTION DU SOL DURABLE EN VIGNOBLE

METAY, Aurélie¹; DUROCHER, Eve¹; GARCIA, Léo¹; FRIED, Guillaume²; RICARTE, Jean³; OHL, Bénédicte⁴; BOUISSON, Yvan⁴; ENARD, Clément⁴; METRAL, Raphaël¹; GARY, Christian⁴; KAZAKOU, Elena³ 628

IMPACTS OF NITROGEN FERTILISATION AMOUNT AND TIMING ON GRAPEVINE NITROGEN AND CARBON STATUS IN HIGH YIELDING VINEYARDS OF SOUTH OF FRANCE

EFFETS DE LA DOSE ET DE LA PÉRIODE DE FERTILISATION AZOTÉE SUR LES STATUTS AZOTE ET CARBONE DE LA VIGNE DANS LES VIGNOBLES À FORT RENDEMENT DU SUD DE LA FRANCE

PELLEGRINO, Anne^{1*}; METAY, Aurélie²; ESTIVAL, Paul³; HAMARD, Philippe⁴; ROLLAND, Gaëlle⁴; DAUZAT, Myriam⁴; LEPORATTI, Romain⁴; PEYROT, Gérard⁵; RUETSCH, Gabriel³ 634

IMPROVING THE YIELD AND QUALITY OF SAUVIGNON BLANC

MEJORANDO EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DE SAUVIGNON BLANC

MCGOURTY, Glenn 639

SENSORY PROFILE: IMPACT OF GRAPE VINE YIELD AND IRRIGATION STRATEGIES IN VITIS VINIFERA CABERNET SAUVIGNON

PERFIL SENSORIAL: IMPACTO DEL RENDIMIENTO Y LAS ESTRATEGIAS DE RIEGO EN VITIS VINIFERA CABERNET SAUVIGNON

MOENNE, Isabel^{1*}; CURY, Juan; RENCORET, Miguel; RODRIGUEZ, Ricardo; WUNKHAUS, Raúl; MUÑOZ, Wildo; MARCHANT, Cristián; DUQUE, Estela; MAGNERE, Viviana 644

PRODUCTIVE AND PHYSIOLOGICAL RESPONSE TO IRRIGATION OF FIVE WHITE VITIS VINIFERA L. VARIETIES CULTIVATED IN SPAIN

RESPUESTA PRODUCTIVA Y FISIOLÓGICA AL RIEGO DE CINCO VARIEDADES BLANCAS DE VITIS VINIFERA L. CULTIVADAS EN ESPAÑA

MONTORO, Amelia^{1*}; URIARTE, David²; FANDIÑO, María³; CANCELA, Javier J.³; VALDÉS, Esperanza⁴; VILANOVA, Mar⁵; GARCÍA-ESCUADERO, Enrique⁶; YUSTE, Jesús⁷ 649

IMPACT OF THE SOURCE SINK RATIO ON VEGETATIVE GROWTH, YIELD AND RESERVES ACCUMULATION ON A MINIMAL PRUNING VINEYARD

IMPACTO DE LA RELACIÓN FUENTE DESTINO SOBRE EL CRECIMIENTO VEGETATIVO, RENDIMIENTO Y ACUMULACIÓN DE RESERVAS EN UN VIÑEDO CONDUCIDO EN PODA MÍNIMA

PACHECO, Daniela^{1*}; PEREZ PEÑA, Jorge²; PRIETO, Jorge A.² 656

EFFECT OF LEAF TO FRUIT RATIO ON GRAPE AND WINE COMPOSITION IN A MINIMALLY PRUNED VINEYARD

EFFECTO DE LA RELACIÓN HOJA FRUTO SOBRE LA CALIDAD DE UVAS Y VINO EN UN VIÑEDO EN PODA MÍNIMA

PACHECO, Daniela^{1,2*}; BATTISTELLA, Maximiliano^{1,2}; PEREZ PEÑA, Jorge³; PRIETO, Jorge A.³ 660

EFFECT OF REGULATED DEFICIT IRRIGATION ON VEGETATIVE GROWTH, YIELD, FRUIT QUALITY AND RESERVES ACCUMULATION OF SUPERIOR SEEDLESS

EFFECTO DEL RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO EN POSTCOSECHA SOBRE EL CRECIMIENTO VEGETATIVO, RENDIMIENTO, CALIDAD DE FRUTO Y ACUMULACIÓN DE RESERVAS EN SUPERIOR SEEDLESS

PACHECO, Daniela^{1,2*}; AHÚN, Nasif²; ELIZONDO, Santiago²; OLGUÍN, Alfredo^{1,2} 664

INFLUENCE OF TRELLIS SYSTEM AND SHOOT DENSITY OF A VINEYARD IN LIGHT INTERCEPTION AND PRODUCTIVITY

INFLUENCIA DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN Y DENSIDAD DE PÁMPANOS DE UN VIÑEDO EN LA INTERCEPTACIÓN DE RADIACIÓN Y LA PRODUCTIVIDAD

PEIRO, Emilio^{1,2*}; JUNQUERA, Pedro^{1,2}; LISSARRAGUE, José Ramón^{1,2} 669

IMPACT OF CROP LOAD ON YIELD, AND BERRY AND WINE COMPOSITION OF CV. BONARDA, MENDOZA

IMPACTO DE LA CARGA EN BROTES SOBRE EL RENDIMIENTO, Y LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA UVA Y EL VINO EN CV. BONARDA, MENDOZA

PRIETO, Jorge A.^{1*}; ALIQUÓ, Gustavo¹; GAMBOA, Dante¹; FANZONE, Martín¹; SARI, Santiago¹; BONADA, Marcos²; GALAT GIORGI, Eugenia¹; PEREZ PEÑA, Jorge¹ 674

EVALUATION OF VITICULTURAL PRACTICES TO DELAY MATURITY IN THE DISEASE RESISTANT VARIETY SOLARIS

ÉVALUATION DES PRATIQUES VITICULTURELLES POUR RETARDER LA MATURITÉ À LA VARIÉTÉ RESISTANTE À LA MALADIE SOLARIS

ANDREWS, Lisa; GONZALES, Raphael; REBENAQUE, Pierrick; CLEROUX, Marylin; RIENTH, Markus* 679

WATER DEFICIT SEVERITY DURING BERRY DEVELOPMENT ALTERS ONSET OF DORMANCY TRANSITIONS IN WINE GRAPE CULTIVAR MALBEC

GRAVEDAD DE ESTRÉS HÍDRICA DURANTE EL DESARROLLO DE LA UVA ALTERA LAS TRANSICIONES DE LATENCIA EN CULTIVAR MALBEC

SHELLIE, Krista 685

DOUBLE MATURATION RAISONNÉE: EFFECTS ON QUALITY OF GRAPES AND WINE COMPOSITION IN CV. BAGA (VITIS VINIFERA L.)

DOUBLE MATURATION RAISONNÉE: EFFETS SUR LA QUALITÉ DES RAISINS ET LA COMPOSITION DU VIN DE CV. BAGA (VITIS VINIFERA L.)

DE OLIVEIRA E SILVA, Hugo^{1*}; BAPTISTA, Manuel²; GUEDES DE PINHO, Paula³; QUEIROZ, Jorge^{1, 4} 691

EFFECTS OF SOIL PHYSICAL CONDITIONS ON THE COMPOSITION OF TANNAT WINES

EFEECTO DE LAS CONDICIONES FÍSICAS DEL SUELO SOBRE LA COMPOSICIÓN DE VINOS TANNAT

ECHEVERRÍA, Gerardo^{1*}; GONZÁLEZ-NEVES, Gustavo²; FERRER, Milka¹ 696

EFFECT OF PHENYLALANINE AND UREA FOLIAR APPLICATIONS TO TEMPRANILLO AND MONASTRELL VINES ON GRAPE AMINO ACID CONTENT DURING TWO VINTAGES

EFEECTO DE LA APLICACIÓN FOLIAR DE FENILALANINA Y UREA EN VIÑEDOS DE TEMPRANILLO Y MONASTRELL EN EL CONTENIDO DE AMINOÁCIDOS DE LA UVA DURANTE DOS AÑADAS

GARDE-CERDÁN, Teresa^{1*}; GUTIÉRREZ-GAMBOA, Gastón¹; PORTU, Javier¹; SANTAMARÍA, Pilar¹; FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, José Ignacio²; GUTIÉRREZ, Ana Rosa¹; LÓPEZ, Rosa¹; GIL-MUÑOZ, Rocío² 701

EFFECT OF PHENYLALANINE AND UREA FOLIAR APPLICATION ON GRAPE AND MUST MICROBIOTA

EFEECTO DE LA APLICACIÓN FOLIAR DE FENILALANINA Y UREA EN LA MICROBIOTA DE UVAS Y MOSTOS

GONZÁLEZ-ARENZANA, Lucía^{*}; PORTU, Javier; LÓPEZ, Rosa; SANTAMARÍA, Pilar; LÓPEZ-ALFARO, Isabel; GUTIÉRREZ, Ana Rosa 707

WATER STATUS AND PHYSIOLOGICAL EFFICIENCY IN CV. CABERNET SAUVIGNON: RESPONSE TO DIFFERENT WATER REGIMES INCLUDING THE ALTERNATIVE OF PRD ON THE ROW

ESTADO HÍDRICO Y EFICIENCIA FISIOLÓGICA EN CV. CABERNET SAUVIGNON: RESPUESTA A DISTINTOS REGÍMENES HÍDRICOS INCLUYENDO LA ALTERNATIVA PRD EN LA LÍNEA DE CEPAS

YUSTE, Jesús; VICENTE, Alejandro; MARTÍNEZ-PORRO, Daniel 711

PERMANENT COVER CROP EFFECTS ON PLANT WATER RELATIONS, GROWTH AND GRAPE YIELD AND QUALITY

EFECTOS DE LA CUBIERTA VEGETAL PERMANENTE EN LAS RELACIONES HÍDRICAS, EL CRECIMIENTO Y EN LA PRODUCCIÓN Y LA CALIDAD DE LA UVA

ESCALONA, José Mariano^{*}; SANCHO, Paula; CANYELLES, Guillem; HERNÁNDEZ-MONTES, Esther; BOTA, Josefina; MEDRANO, Hipólito 718

MONITORING OF CO₂ FLUXES IN VINEYARDS TO SUPPORT SOIL ORGANIC MATTER MANAGEMENT

MONITOREO DE FLUJOS DE CO₂ EN VIÑEDOS PARA APOYAR LA GESTIÓN DEL MATERIAL ORGÁNICO DEL SUELO

TEZZA, Luca^{1*}; VENDRAME, Nadia¹; GHIGLIENO, Isabella²; VALENTI, Leonardo²; PITACCO, Andrea^{1, 3} 725

PHYSIOLOGICAL RESPONSE OF VITIS VINIFERA CV MALBEC, BONARDA AND TEMPRANILLO TO CONTRASTING SOILS OF ALTAMIRA, MENDOZA

RESPUESTA FISIOLÓGICA DE *Vitis vinifera* cv. MALBEC, BONARDA Y TEMPRANILLO A SUELOS CONTRASTANTES DEL PARAJE ALTAMIRA, MENDOZA

ROIG, Federico ^{1,2*} ; BERLI, Federico ¹ ; DI STEFANO, Martín ² ; PICCOLI, Patricia ¹	729
SOIL SALINITY INTER-RELATIONSHIPS ON CHLORIDE AND POTASSIUM CONCENTRATIONS IN GRAPE JUICE AND WINE IN THE MENDOZA RIVER BASIN, ARGENTINE <i>INFLUENCIA DE LA SALINIDAD EDÁFICA EN EL CONTENIDO DE CLORUROS Y POTASIO DE MOSTOS Y VINOS EN LA CUENCA DEL RÍO MENDOZA, ARGENTINA</i>	
VALLONE, Rosana [*] ; MARTINEZ, Laura Elizabeth; OLMEDO, Guillermo Federico; SARI, Santiago	734
ARE THE VARIATIONS OF THE CHEMICAL PROPERTIES OF THE SOIL RELATED TO THE AROMATIC COMPOUNDS OF WINES? <i>¿LA VARIACIÓN DE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS DEL SUELO ESTÁN RELACIONADAS CON LOS COMPUESTOS AROMÁTICOS DEL VINO?</i>	
SOLANES, María Eugenia ¹ ; DEIS, Leonor ^{1*} ; DE ROSAS, M.Inés ¹ ; VALLONE, Rosana ² ; OLMEDO, Guillermo Federico ² ; KAISER, Martin ³ ; MONTEPELUSO, María Sol ³ ; CÓRDOBA, Mariano ⁵	741
DOES THE CONTENT OF POLYPHENOLS IN GRAPE (CV. MALBEC) VARY WITH THE CHEMICAL PROPERTIES VARIATION OF THE SOILS? <i>¿EL CONTENIDO DE POLIFENOLES EN VID (CV MALBEC) VARÍA CON LAS PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS SUELOS?</i>	
SOLANES, María Eugenia ¹ ; DEIS, Leonor ^{1*} ; DE ROSAS, M.Inés ¹ ; VALLONE, Rosana ² ; OLMEDO, Guillermo Federico ² ; KAISER, Martin ³ ; MONTEPELUSO, María Sol ³ ; CÓRDOBA, Mariano ⁵	745
COMPLETE VINEYARD FLOOR COVER CROP FOR SUSTAINABLE BUNCH ROT MANAGEMENT IN A HUMID CLIMATE <i>COBERTURA VEGETAL COMPLETA EN VIÑEDOS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE LA PODREDUMBRE DEL RACIMO EN CLIMAS HUMEDOS</i>	
CONIBERTI, Andres ^{1*} ; FERRARI, Virginia ¹ ; DISEGNA, Edgardo ¹ ; GARCÍA PETILLO, Mario ² ; LAKSO, Alan N. ³	749
COUPLING TEMPRANILLO GRAPE PHENOLIC AND TECHNOLOGICAL RIPENESS BY FORCING VINE BUD REGROWTH <i>ACOPLA DE LA MADUREZ FENÓLICA Y TECNOLÓGICA DE LA UVA TEMPRANILLO MEDIANTE EL FORZADO DEL REBROTE DE LA VID</i>	
MARTÍNEZ-MORENO, Alejandro ^{1*} ; YEYES, Antonio ¹ ; SANZ, Felipe ¹ ; GIL-MUÑOZ, Rocío ² ; INTRIGLILOLO, Diego S. ¹ ; BUESA, Ignacio ¹	754
HOW MUCH DETERMINANT COULD BE THE NITROGEN FERTILIZATION AROUND HARVEST FOR THE VINE <i>CUÁN DECISIVA PUEDE SER LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA CERCA DE LA COSECHA PARA LA VID</i>	
BONAMAIZON, Cristian ^{1*} ; CAPPELLA, Victor ¹ ; MANZANO, Juan Manuel ¹ ; PORTELA, José A. ²	758
EVALUATION OF TWO (VSP AND SPRAWL) TRAINING SYSTEMS ON CV TEMPRANILLO GRAPEVINES (VITIS VINIFERA L.) UNDER TWO SHOOT DENSITY LEVELS FOR THE PRODUCTION OF AGING WINES <i>EVALUACIÓN DE DOS SISTEMAS DE CODUCCIÓN (ESPALDERA Y SPRAWL) EN CV TEMPRANILLO (VITIS VINIFERA L.) BAJO DOS NIVELES DE DENSIDAD DE PÁMPANOS PARA LA OBTENCIÓN DE VINOS DESTINADOS A ENVEJECIMIENTO</i>	
GARCÍA, Elisa [*] ; LISSARRAGUE, José Ramón; BAEZA, Pilar	763
FIGURE 1. EVOLUTION OF SEED TANNINS AND SEED MATURITY IN 2012 AND 2013 SEASONS. EFECTO DE LA COBERTURA DEL SUELO CON POLIETILENO, EN LA MADURACIÓN DE UVA DE VITIS VINÍFERA VARIEDAD TANNAT <i>EFFECT OF POLYETHYLENE SOIL COVERAGE, IN THE MATURATION OF VITIS VINIFERA GRAPE IN THE VARIETY TANNAT</i>	
PEREYRA, Gustavo [*] ; MARESCA, Agustina; CUOZZO, Vanessa; FERRER, Milka	768
THE EFFECT OF SHOOT GIRDLING ON PHENOLIC COMPOSITION AND TEXTURE CHARACTERISTICS OF THREE TABLE GRAPE VARIETIES <i>L'EFFET DU BAGUAGE DU SARMENT SUR LA COMPOSITION PHÉNOLIQUES ET LES CARACTÉRISTIQUES TEXTURALES DE TROIS ESPCES DE RAISIN DE TABLE</i>	

Session 6 PRECISION VITICULTURE, MODELLING AND TECHNIQUES – POSTERS / Sesión 6 VITICULTURA DE PRECISIÓN, MODELO Y TÉCNICAS..... 777

VITICANOPY: A SMARTPHONE APPLICATION TO ASSIST WITH GRAPEVINE CANOPY MANAGEMENT

MANEJO DEL DOSEL DE VIDES CON LA APP VITICANOPY

DE BEI, Roberta¹; FUENTES, Sigfredo²; HOOK, James¹; GILLIHAM, Matthew^{1,3}; TYERMAN, Steve^{1,3}; COLLINS, Cassandra¹ 779

GLUCONIC ACID AS A TOOL FOR QUALITY MANAGEMENT IN GRAPES

EL ÁCIDO GLUCÓNICO COMO UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA LAS UVAS

ECKHARDT, Daniel; CUNHA, Wellynthon; SCHUMACHER, Rafael; COSTA, Vagner; GABBARDO, Marcos 783

CHARACTERIZATION OF SPATIAL VARIABILITY OF SOILS WITHIN A VINEYARD FOR MANAGEMENT ZONES DETERMINATION

CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD ESPECIAL DE SUELOS EN UN VIÑEDO PARA DETERMINAR ZONAS DE MANEJO

ALLIAUME, Florencia^{1*}; GONZÁLEZ BARRIOS, Pablo²; ECHEVERRÍA, Gerardo³; FERRER, Milka³ 787

PRECISION VITICULTURE: DETERMINATION OF THE VIGOR'S SPATIAL VARIABILITY AND ITS RELATION WITH VINE RESPONSE

VITICULTURA DE PRECISIÓN: DETERMINACIÓN DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DEL VIGOR Y SU RELACIÓN CON LA RESPUESTA DE LA PLANTA

FERRER, Milka^{1*}; ECHEVERRÍA, Gerardo¹; PEREYRA, Gustavo¹; MARESCA, Agustina¹; TISSEYRE, Bruno² 792

EVALUATION OF GRAPEVINE IRRIGATION MANAGEMENT IN MENDOZA USING TEMPORAL SERIES OF OPTICAL REMOTE SENSING IMAGES

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DE L'IRRIGACIÓN A MENDOZA EN UTILISANT UNE SÉRIE TEMPORELLE D'IMAGES OPTIQUES

LOUSSERT, Perrine^{1*}; CORGNE, Samuel¹; QUÉNOL, Hervé¹; ORTEGA, Alejandro² 798

EVALUATION OF VINEYARD DIFFERENTIAL MANAGEMENT ZONES BY REMOTE SENSING AND RELATIONSHIP WITH PRODUCTIVITY AND WINE QUALITY (CV TEMPRANILLO) IN THE A.O. RIBERA DEL DUERO

EVALUACIÓN DE UNIDADES DE MANEJO DIFERENCIADO DE VIÑEDO POR SENSORES REMOTOS Y SU RELACIÓN CON LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL VINO EN LA D.O. RIBERA DEL DUERO

RUBIO, José A.^{1*}; PÉREZ-MAGARIÑO, Silvia¹; BUENO, Marta¹; DEL BLANCO, Vicente¹; GARCÍA, Raúl²; BARAJAS, Enrique¹ 804

ASSESSMENT OF A 3D CANOPY MODEL USING UAV-BASED MULTISPECTRAL IMAGING IN PRECISION VITICULTURE

EVALUACIÓN DE UN MODELO EN TRES DIMENSIONES UTILIZANDO IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN ADQUIRIDOS POR UAV EN VITICULTURA DE PRECISIÓN

MATESE, Alessandro²; DI GENNARO, Salvatore Filippo 810

PORTABLE TOWERS PROVIDE INSIGHT ON FROST CHARACTERISTICS AND PREDICT BENEFITS OF WIND MACHINES

TORRES PORTATILES REVELAN LAS CONDICIONES DE HELADAS Y PREDICEN LOS BENEFICIOS DE VENTILADORES

BATTANY, Mark 815

RESEARCH ON SAMPLING METHODOLOGIES FOR VINEYARD YIELD FORECASTING IN DIFFERENT CULTIVARS AND TRELLIS SYSTEMS

INVESTIGACIÓN DE METODOLOGÍAS DE MUESTREO PARA EL PRONOSTICO DEL RENDIMIENTO DEL VIÑEDO EN DIFERENTES CULTIVARES Y SISTEMAS DE CONDUCCIÓN

OYARZUN KUSCHEL, Carlos¹; ARMINGOL, Erick²; CUEVAS VALENZUELA, José²; GONZÁLEZ ROJAS, Álvaro^{2*} 819

ORBITAL REMOTE SENSING TO MONITORING VINE CYCLE USING VEGETATION INDEX IN “CAMPANHA REGION”, RIO GRANDE DO SUL STATE, BRAZIL <i>TÉLÉDETECTION ORBITALE POUR LA SURVEILLANCE DU CYCLE DE LA VIGNE PAR INDICE DE VEGETATION DANS LA RÉGION DE LA CAMPANHA AU SUD DU BRÉSIL</i>	
JUNGES, Amanda Heemann ^{1*} ; PAULETTO, Henrique ² ; ALBERTI, Rodrigo ² ; HOFF, Rosemary ³ ; DUCATI, Jorge Ricardo ⁴	826
ANALYSIS OF ELECTRICAL CONDUCTIVITY AS A TOOL FOR THE STUDY OF A VINEYARD SOIL IN GUALTALLARY, MENDOZA, ARGENTINA. USES AND LIMITATIONS <i>ANÁLISIS DE LA ELECTRO-CONDUCTIVIDAD PARA EL ESTUDIO DEL SUELO DE UN VIÑEDO EN GUALTALLARY, MENDOZA, ARGENTINA. USOS Y LIMITACIONES</i>	
FRAMARINI, Federico ¹ ; CAPARROS, Pablo ² ; KAISER, Martín ^{3*}	831
MODELING VINEYARD LEAF AREA INDEX USING REMOTE SENSING DATA AT DIFFERENT SPATIAL RESOLUTIONS <i>MODELAMIENTO DEL INDICE DE AREA FOLIAR DEL VIÑEDO UTILIZANDO INFORMACION REMOTA A DIFERENTES RESOLUCIONES ESPACIALES</i>	
POBLETE-ECHEVERRÍA, Carlos ^{2*} ; OLMEDO, Guillermo Federico ² ; VALLONE, Rosana ² ; MONTOYA, Marcos ² ; MUNAFO, María Victoria ²	837
GRAPEVINE BUNCH VOLUME ESTIMATION USING AN INFRARED DEPTH SENSOR UNDER LABORATORY AND FIELD CONDITIONS <i>ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN DE RACIMOS EN VIDES UTILIZANDO UN SENSOR INFRAROJO DE PROFUNDIDAD EN CONDICIONES DE LABORATORIO Y DE CAMPO</i>	
MANZAN, Nicola ¹ ; BELLOTTO, Alessandro ¹ ; GREYLING, Berno ² ; PITACCO, Andrea ³ ; PETERLUNGER, Enrico ¹ ; STREVER, Albert ² ; POBLETE-ECHEVERRÍA, Carlos ^{2*}	842
ELEMENTARY CHARACTERIZATION OF DIFFERENT PARTS OF GOETHE GRAPES USING ICP-OES <i>CARACTERIZACIÓN ELEMENTAL DE DIFERENTES MATRICES GOETHE UVA MEDIANTE ICP-OES</i>	
GOMES, Trilícia Margarida ^{1*} ; BURIN, Vivian M. ² ; da SILVA, Marina Barbosa ³ ; LUNA, Aderval Severino ³ ; DE GOIS, Jefferson Santos ³ ; BORDIGNON-LUIZ, Marilde T. ¹	847
OPTIMIZATION OF GC-MS AND GC-ECD CHROMATOGRAPHIC METHODS TO DETERMINE THE GREENHOUSE GAS EMISSIONS FROM VINEYARD SOIL <i>OPTIMIZACIÓN DE UN MÉTODO CROMATOGRÁFICO GC-MS Y GC-ECD PARA DETERMINAR LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO PROCEDENTES DE LAS EMISIONES DEL SUELO VITÍCOLA</i>	
PÉREZ-ÁLVAREZ, Eva P.*; MARTÍNEZ-VIDAURRE, José M; CASTILLO-RIO, Carolina; GARDE-CERDÁN, Teresa	852
ASSESSING GRAPEVINE BUD FRUITFULNESS FROM DIFFERENT CULTIVARS TO ASSIST EARLY YIELD PREDICTION <i>ÉVALUATION DE LA FERTILITÉ DES BOURGEONS SUR DIFFÉRENTS CÉPAGES POUR LA PRÉDICTION PRÉCOCE DU RENDEMENT</i>	
OUYANG, Jingyun ¹ ; JAMES, Annette ¹ ; KIDMAN, Catherine ² ; COLLINS, Cassandra ^{1*}	858
SENSIBLE HEAT FLUXES BY SCINTILLOMETER AND EDDY COVARIANCE IN AN IRRIGATED VINEYARD <i>FLUJOS DE CALOR SENSIBLE CON SCINTILOMETRO Y EDDY COVARIANCE EN UN VIÑEDO DE REGADÍO</i>	
VENDRAME, Nadia ^{1*} ; TEZZA, Luca ¹ ; PITACCO, Andrea ^{1,2}	864
USE OF PROXY SENSORS TO CHARACTERIZE SPATIAL VARIABILITY ON AGROFORESTRY VINEYARDS <i>UTILISATION DE CAPTEURS EMBARQUES POUR CARACTERISER LA VARIABILITE SPATIALE DANS DES VIGNOBLES CONDUITS EN AGROFORESTERIE</i>	
DUFOURCQ, Thierry ^{1*} ; LOPEZ, Frédéric ¹ ; VERGNES, Marc ² ; GONTIER, Laure ³	868
DETECTION OF SMOKE CONTAMINATION IN GRAPEVINE CANOPIES AND BERRIES USING INFRARED THERMOGRAPHY, NEAR INFRARED SPECTROSCOPY AND MACHINE LEARNING MODELLING <i>DETECCIÓN DE CONTAMINACIÓN POR HUMO EN BAYAS DE VIDES USANDO ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJO CERCANO Y MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO</i>	

FUENTES, Sigfredo^{1*}; DE BEI, Roberta²; TONGSON, Eden¹; RISTIC, Renata²; TYERMAN, Steve²;
WILKINSON, Kerry²..... 873

MOLECULAR TOOLS FOR SELECTION AND CHARACTERIZATION OF LACTIC ACID BACTERIA ASSOCIATED TO PATAGONIAN RED WINES

HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA SELECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS LÁCTICAS ASOCIADAS A VINOS TINTOS DE LA PATAGONIA

BRIZUELA, Natalia S.¹; MANERA, Camila¹; BRAVO-FERRADA, Bárbara M.¹; VALDÉS LA HENS, Danay¹;
HOLLMANN, Axel²; OLGUIN, Nair¹; CABALLERO, Adriana^{3,4}; DELFEDERICO, Lucrecia¹;
TYMCZYSZYN, Elizabeth E.¹; SEMORILE, Liliana¹..... 879

Session 7 PLANT PROTECTION / Sesión 7 PROTECCIÓN

VEGETAL 886

EARLY EVALUATION OF GRAPE BERRY SUSCEPTIBILITY TO BOTRYTIS CINEREA UNDER CONTRASTING GROWING CONDITIONS

EVALUACIÓN TEMPRANA DE LA SUSCEPTIBILIDAD DE BAYAS DE UVA A BOTRYTIS CINEREA BAJO DIFERENTES CONDICIONES CLIMÁTICAS

PAÑITRUR DE LA FUENTE, Carolina¹; VALDÉS-GÓMEZ, Héctor^{3*}; ROUDET, Jean⁴; MIRABAL, Yanneris²
5; LAURIE, V. Felipe¹; GOUTOULY, Jean Pascal⁶; ACEVEDO-OPAZO, César¹; FERMAUD, Marc⁴..... 888

AREA-WIDE INTEGRATED PEST MANAGEMENT PROGRAM FOR VIRGINIA CREEPERLEAFHOPPERS (*ERYTHRONEURA ZICZAC*) IN NORTH COAST VINEYARDS OF CALIFORNIA

PROGRAMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE PLAGAS EN TODO EL ÁREA PARA VIRGINIA CREEPER LEAFHOPPERS (ERYTHRONEURA ZICZAC) EN VIÑEDOS DE LA COSTA NORTE DE CALIFORNIA

MCGOURTY, Glenn^{1*}; WILSON, Houston³; VARELA, Lucia²; DAANE, Kent³; TRIAPITSYN, Sergei⁴;
KEIFFER, Ryan¹..... 893

UAV MULTISPECTRAL IMAGES FOR PRECISION VITICULTURE: POTENTIAL TO DETECT FLAVESCENCE DORÉE AND GRAPEVINE TRUNK DISEASE

USO DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES PROCEDENTES DE UAV EN LA VITICULTURA DE PRECISIÓN: POTENCIAL EN LA DETECCIÓN DE LA FLAVESCENCE DORÉE Y LAS ENFERMEDADES DE MADERA DE LA VID

ALBETIS, Johanna^{1*}; JACQUIN, Anne¹; NOR-GUTTLER, Fabio¹; CLENET, Harold¹; GOULARD, Michel²;
POILVÉ, Hervé³; ROUSSEAU, Jacques⁴; BARBIER, Margot⁴; DUTHOIT, Sylvie⁵..... 899

DEPENDENCY FOR PESTICIDE USE IN FRENCH VITICULTURE: VARIABILITY AMONG WINE PRODUCING REGIONS AND RELATIONS WITH SOME VINEYARD CHARACTERISTICS

INTENSITE ET VARIABILITE DES PRATIQUES DE TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES DES VIGNES EN FRANCE: ANALYSE DE L'INFLUENCE DE CERTAINES CARACTERISTIQUES DU VIGNOBLE

BARBIER, Jean-Marc^{1*}; DUCASSE-COURNAC, Anne-Marie¹; MAILLY, Florine¹; HOSSARD, Laure¹;
SCHOLTUS-THIOLLET, Marie²; GARY, Christian³..... 907

FORECASTING THE FLIGHT ACTIVITY OF *LOBESIA BOTRANA* IN FIVE SITES OF MENDOZA, ARGENTINA

*PREDICCIÓN DE LOS VUELOS DE LA POLILLA DE LA VID *Lobesia botrana* EN CINCO SITIOS DE MENDOZA, ARGENTINA*

DAGATTI, Carla¹; BECERRA, Violeta¹; BATTAGLIA, M^a José²; LORENTE, Carolina²..... 913

BIOLOGICAL, NATURAL AND CHEMICAL CONTROL OF CAUSATIVE AGENTS OF VINE DECLINE

CONTROL BIOLÓGICO, NATURAL Y QUÍMICA DE LOS AGENTES CAUSALES DE LOS DECAIMIENTOS DE LA VID

RUSIN, Carine¹; BORTULI, Douglas¹; V. HORST, Marcos¹; FARIA, Cacilda M. D. R.¹; ALMANÇA, Marcus A. K.²; BOTELHO, Renato V.^{1*}..... 918

INVESTIGATING SPATIAL HETEROGENEITY IN POWDERY MILDEW PRESSURE AT THE PLOT SCALE: A PRECISION VITICULTURE APPROACH

INVESTIGACIÓN DE LA HETEROGENEIDAD ESPACIAL DE LA SEVERIDAD DE OIDIO A ESCALA PARCELAR: UN ENFOQUE DE VITICULTURA DE PRECISIÓN

WEENS, Valentin^{1,2}; ZITO, Sébastien¹; BOIS, Benjamin¹; GARIN, Guillaume²; PAZOS, Valérie²; STOOP, Philippe²; CAFFARRA, Amelia^{2*}..... 924

STUDY OF HEALTH HANDLING PRACTICES OF WINEGROWERS, IN THE DEPARTAMENT OF SARMIENTO, SAN JUAN, ARGENTINE <i>ESTUDIO DE LAS PRÁCTICAS DE MANEJO SANITARIO DE LOS VITICULTORES, EN EL DEPARTAMENTO DE SARMIENTO, SAN JUAN, ARGENTINA</i>	
CARELLI-SECCHI, Laura Nancy ^{1*} ; BATTISTELLA, Maximiliano ² ; OVIEDO, Alejandro ² ; MARTINEZ, Ricardo ¹ ; OLIVARES, Paula ¹	931
EVALUATION OF THE INFLUENCE OF NATURAL FERTILIZERS IN THE PHENOLIC COMPOSITION DURING THE MATURATION OF THE GRAPE <i>EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE FERTILIZANTES NATURALES EN LA COMPOSICIÓN FENOLICA DURANTE LA MATURACIÓN DE LA UVA</i>	
GOMES, Trilicia Margarida ^{1*} ; PANCERI, Carolina ² ; MACHADO, Bruno ² ; BRIGHENTI, Alberto ³ ; ESPOSITO, Luigi ⁴ ; BORDIGNON-LUIZ, Marilde T. ¹	936
CONTROLE DES PARASITES FONGIQUES DE LA VIGNE AVEC UN NOUVEAU PRODUIT A FAIBLE IMPACT <i>CONTROL OF FUNGAL DISEASES OF THE GRAPEVINE BY LOW-IMPACT PRODUCTS</i>	
CELOTTI, Emilio [*] ; ZANCANI, Marco; BRAIDOT, Enrico; ERMACORA, Paolo; BORSELLI, Stefano; LOSCHI, Alberto; PETRUSSA, Elisa; PERESSON, Carlo; GREATTI, Moreno; CANTONI, Sabrina	943
EFFECTS OF CULTIVATION METHODS ON FUNGAL AND NEMATODE COMMUNITIES IN GRAPE RHIZOSPHERE <i>LES EFFETS DES MÉTHODES DE CULTIVATION SUR LES POPULATIONS DES FUNGI ET DES NÉMATODES DANS LA RHIZOSPHERE DES VIGNES</i>	
KOVÁCS, Barnabás ^{1*} ; SEBŐK, Flóra ² ; DOBOLYI, Csaba ² ; NAGY, Péter ³ ; KOCSIS, László ¹	950
ENVIRONMENTAL IMPACT ESTIMATION OF PESTICIDES APPLIED BY WINE GROWERS IN MENDOZA <i>ESTIMACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS PLAGUICIDAS APLICADOS POR VITICULTORES MENDOCINOS</i>	
MENDOZA, Graciela [*] ; VAN DEN BOSCH, María Eugenia; BECERRA, Violeta; SANCHEZ, Jéscica	955
PESTS AND DISEASES CONTROL DURING CONVERSION TO ORGANIC VINEYARD <i>CONTROLE DES BIOAGREEURS PENDANT LA CONVERSION VERS LA VITICULTURE BIOLOGIQUE</i>	
MEROT, Anne [*] ; SMITS, Nathalie	960
GENERATION OF MILDEW-RESISTANT GRAPEVINE CLONES VIA GENOME EDITING <i>GENERACIÓN DE CLONES DE VID RESISTENTES A MILDIU MEDIANTE HERRAMIENTAS DE EDICIÓN DEL GENOMA</i>	
GIACOMELLI, Lisa ² ; ZEILMAKER, Tieme ² ; MALNOY, Mickael ¹ ; VELASCO, Riccardo ¹ ; VIOLA, Roberto ¹ ; ROUPPE VAN DER VOORT, Jeroen ² ; MOSER, Claudio ^{1*}	965
POSSIBLE MODE OF ACTION OF PARAFFIN OIL AS A SPRAY AGENT IN THE CONTROL OF POWDERY MILDEW OF GRAPEVINE <i>MECHANISME D'ACTION POSSIBLE DE L'HUILE DE PARAFFINE UTILISÉE COMME PRODUIT DE TRAITEMENT PULVERISE CONTRE L'OIDIUM EN VITICULTURE</i>	
PÁLFI, Xénia ^{1*} ; KARÁCSONY, Zoltán ² ; VILLANGÓ, Szabolcs ¹ ; ZSÓFI, Zsolt ¹	970
STRATEGIES OF CONTROL OF MEALYBUGS (PLANOCOCCUS FICUS) IN VINEYARD OF CAFAYATE- SALTA. ADAPTIVE RESEARCH <i>ESTRATEGIAS DE CONTROL DE COCHINILLA (PLANOCOCCUS FICUS) EN UN VIÑEDO DE CAFAYATE- SALTA. INVESTIGACION ADAPTATIVA</i>	
SALGUERO, Karen ^{1*} ; MESTRE, Eugenia ¹ ; PAYO, Gloria ² ; CHURQUINA, Sergio ¹	975
FIRST REPORT TO THE FRUIT FLY MANAGEMENT IN VINE ON CAFAYATE-SALTA <i>PRIMER REPORTE AL MANEJO DE MOSCA DE LA FRUTA EN VID EN CAFAYATE- SALTA</i>	
CHURQUINA, Sergio ¹ ; MESTRE, Eugenia ¹ ; PAYO, Gloria ² ; SALGUERO, Karen ^{1*}	980
DEGRADATION OF SPINOSAD IN VINIFICATION GRAPES <i>DEGRADACIÓN DE SPINOSAD EN UVAS DE VINIFICACIÓN</i>	
NAVARRO, Rosanna; TURAGLIO, Eugenia [*] ; BECERRA, Violeta; PORTILLO, Valeria; SOTO, Anahí	986
INVESTIGATING THE SPREAD AND EFFECT OF GRAPEVINE RED BLOTCH VIRUS IN CALIFORNIA-GROWN ZINFANDEL	

INVESTIGACIÓN DE LA PROPAGACIÓN Y EFECTO DE LA 'GRAPEVINE RED BLOTCH VIRUS' EN CALIFORNIA-CULTIVADO ZINFANDEL

WUNDERLICH, Lynn R.¹; BOLLINGER, Michael L.²; SHAFFER, Meredith³; PRETO, Cindy R.²; BAHDER, Brian⁴; ZALOM, Frank G.²; SUDARSHANA, Mysore³ 991

SUSTAINABLE PLANT-PARASITIC NEMATODE MANAGEMENT: A CASE STUDY FROM WASHINGTON WINE GRAPES

LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS NEMATODOS PARASITARIOS DE PLANTAS: UN ESTUDIO DE CASO DE LAS UVAS DE VINO DE WASHINGTON

ZASADA, Inga¹; EAST, Katherine²; HOWLAND, Amanda³; SCHRIENER, R. Paul¹; MOYER, Michelle² 996

EVALUATION OF THREE CONTROL STRATEGIES AGAINST GRAPEVINE POWDERY MILDEW IN THE CENTRAL REGION OF CHILE

EVALUACIÓN DE TRES ESTRATEGIAS DE CONTROL DEL OÍDIO DE LA VID EN LA REGION CENTRAL DE CHILE

VALDÉS-GÓMEZ, Héctor¹; ACEVEDO-OPAZO, César^{2*}; PAÑITRUR DE LA FUENTE, Carolina²; VERDUGO-VÁSQUEZ, Nicolás²; BRATTI, Jorge³; DONOSO, Eduardo³ 1001

GRAPE PHYLLOXERA (*DAKTULOSPHAIRA VITIFOLIAEFITCH*) DAMAGE IN GRAPEVINES GROWING UNDER TWO SOIL TEXTURES AND IRRIGATION METHODS

*DAÑO POR FILOXERA (*Daktulosphaira vitifoliae* Fitch) EN VIDES CRECIENDO SOBRE DOS TEXTURAS DE SUELO Y MÉTODOS DE RIEGO*

ARANCIBIA, Celeste^{1*}; MALOVINI, Emiliano²; VILLALBA, Kevin²; CARABAJAL, Federico²; DEIS, Leonor²; AGÜERO, Cecilia B.³; MARTÍNEZ, Liliana¹ 1007

Session 8 SOCIOECONOMICS / Sesión 8 SOCIECONOMÍA 1012

VINTAGE ORGANIZATION SOFTWARE INTA®

SISTEMA INFORMÁTICO INTA® PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA VENDIMIA

DÍAZ BRUNO, Analía¹; NOVELLO, Raúl² 1014

AGRO ECOLOGICAL GRAPE PRODUCTION IN MENDOZA PROVINCE, ARGENTINA. TECHNICAL AND ECONOMIC CHARACTERIZATION

PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DE UVA EN LA PROVINCIA DE MENDOZA. ARGENTINA. CARACTERIZACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

VAN DEN BOSCH, María Eugenia¹; ABRAHAM, Laura²; ALTURRIA, Laura² 1019

EVOLUTION OF THE AREA OF THE MOST IMPORTANT VINE VARIETIES IN ARGENTINA

EVOLUCIÓN DE SUPERFICIE DE LAS PRINCIPALES VARIEDADES DE VID EN ARGENTINA

ZULUETA, Sabrina^{*}; QUINI, Claudia; TERRERO, Roberto 1025

THE DOMESTIC MARKET POTENCIAL OF TABLE GRAPES IN ARGENTINA

LA POTENCIALIDAD DEL MERCADO INTERNO DE UVAS DE MESA EN ARGENTINA

NOVELLO, Raúl^{*}; ROMERO, Cinthia 1031

OCCUPATIONAL TRAJECTORIES AND SOCIAL REPRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM GRAPE GROWERS (LUJÁN DE CUYO, MENDOZA-ARGENTINA)

TRAYECTORIAS OCUPACIONALES Y REPRODUCCIÓN SOCIAL DE LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES VITÍCOLAS (LUJÁN DE CUYO, MENDOZA-ARGENTINA)

BUSTOS, Rosa^{1*}; BENEDETTO, Andrea; YÁÑEZ, Liliana; ROMÁN, Juan; PALAZZO, Romina; ACOSTA, Gabriela 1036

Session 9 ENOLOGY / SESIÓN 9 ENOLOGÍA 1041

MINERAL, PHENOLIC AND ANTHOCYANIN PROFILE IN FLOURS OF GRAPE POMACE: EFFECTS OF DIFERENT WINEMAKING PROCESS

PERFIL MINERAL, FENÓLICO Y ANTOCIANICO EN HARINAS DE ORUJO DE UVA: EFECTOS DE DIFERENTES PROCESOS DE VINIFICACIÓN

BENNEMANN, Gabriela D.¹; TORRES, Yohandra R.³; SVIECH, Leticia²; VANOLLI, Beatriz²; BOTELHO, Renato V.^{2*} 1043

VARIETAL GRAPES JUICE A PRODUCTIVE CHOICE FOR THE DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION OF MARGINAL WINE-GROWING AREAS

JUGO DE UVA UNA OPCIÓN PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO Y LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LAS ZONAS MARGINALES VITIVINÍCOLAS

TIBERI, Domenico¹; PIETROMARCHI, Paolo¹; CASADEI, Giorgio²; CARGNELLO, Giovanni³; CECCHINI, Francesca^{1*} 1049

CHARACTERIZATION OF DIFFERENT FRACTIONS OBTAINED DURING PRESS OF ROSE MUSTS IN SOUTHERN BRAZIL

CARACTERIZACIÓN DE DIFERENTES FRACCIONES OBTENIDAS DURANTE EL PENSADO DE MOSTOS ROSADOS EN SUR DE BRASIL

CUNHA, Wellynthon^{*}; ECKHARDT, Daniel; SCHUMACHER, Rafael; COSTA, Vagner; GABBARDO, Marcos 1054

FRACTIONATION OF WHITE MUSTS DESTINED TO PREPARE SPARKLING WINES IN SOUTHERN BRAZIL

FRACCIONAMIENTO DE MOSTOS BLANCOS DESTINADOS A LA ELABORACIÓN DE VINOS ESPUMOSOS EN EL SUR DE BRASIL

CUNHA, Wellynthon^{*}; ECKHARDT, Daniel; SCHUMACHER, Rafael; COSTA, Vagner; GABBARDO, Marcos 1060

EFFECT OF CLOSURE TYPES AND STORAGE TEMPERATURE ON THE OXYGEN LEVELS DURING AGEING MALBEC WINES (MENDOZA, ARGENTINA)

EFFECTO DEL TIPO DE CIERRE Y LA TEMPERATURA DE CONSERVACIÓN SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO DURANTE EL AÑEJAMIENTO DE VINOS MALBEC (MENDOZA, ARGENTINA)

GIUFFRIDA, Lourdes^{1,2*}; ASSOF, Mariela¹; CASTELLANOS, Romina^{1,2}; ABDALA, Lucía³..... 1065

WINEMAKING AGENTS IN ROSÉ SPARKLING WINES: EVOLUTION OF PHENOLIC COMPOSITION AND STABILITY OF TANNINS

AGENTES DE VINIFICACIÓN EN VINO ESPUMOSO ROSADO: EVOLUCIÓN DE LA COMPOSICIÓN FENÓLICA Y ESTABILIDAD DE LOS TANINOS

SARTOR, Saionara^{1*}; PANCERI, Carolina^{1,2}; dos PASSOS, Robson Rodrigo¹; CALIARI, Vinícius^{3,4}; BORDIGNON-LUIZ, Marilde T.¹ 1070

NON-TRADITIONAL GRAPE VARIETY FOR ELABORATION OF SPARKLING WINES: PHENOLIC EVOLUTION DURING AGING ON LEES

VARIEDAD DE UVA NO TRADICIONALES PARA LA PRODUCCIÓN DE VINO ESPUMOSO: EVOLUCIÓN FENÓLICA DURANTE EL ENVEJECIMIENTO SOBRE LÍAS

SARTOR, Saionara^{1*}; CALIARI, Vinícius^{2,3}; BORDIGNON-LUIZ, Marilde T.¹..... 1076

PHENOLIC COMPOSITION OF SKINS AND PULPS OF GRAPES FOR TRADITIONAL SPARKLING WINES IN THE NORTHEAST OF BRAZIL

COMPOSITION PHÉNOLIQUE DE PELLICULES ET PULPES DE RAISINS DESTINÉS À L'ELABORATION DE VINS MOUSSEUX AU NORD-EST DU BRÉSIL

NASCIMENTO, Antonio^{1,2}; de SOUZA, Joyce^{1,2}; FREITAS, Sabrina^{1,2}; CORRÊA, Luiz²; PEREIRA, Giuliano^{1,3*} 1081

INFLUENCE OF THE STORAGE CONDITION ON PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF RED WINES FROM SÃO FRANCISCO VALLEY, BRAZIL

L'INFLUENCE DES CONDITIONS DE STOCKAGE SUR LES CARACTÉRISTIQUES PHYSICOCHIMIQUES DE VINS ROUGES DE LA VALLÉE DU SÃO FRANCISCO, BRÉSIL

SOUZA, Joyce¹; NASCIMENTO, Antonio¹; ARAÚJO, Ana²; LIMA, Marcos²; PEREIRA, Giuliano^{1,3*} 1088

PHENOLOGICAL BEHAVIOR AND EVOLUTION OF MATURATION OF GRAPES OF JUICE PREPARATION

*COMPORTAMIENTO FENOLÓGICO Y EVOLUCIÓN DE LA MADURACIÓN DE UVAS PARA ELABORACIÓN DE ZUMOS*¹⁰⁹⁴

BENDER, Angelica¹; COSTA, Vagner^{2*}; MALGARIM, Marcelo Barbosa¹; ANDRADE, Suelen Braga de¹; VIDALES, Valentina Florencia Savia³ 1094

THE MATURATION EVOLUTION OF CHARDONNAY GRAPES INTENDED TO SPARKLING WINE MAKING IN DOM PEDRITO

EVOLUCIÓN DE LA MADUREZ DE LAS UVAS CHARDONNAY EN EL MUNICIPIO DE DOM PEDRITO DESTINADAS A LA TOMA DE LA ESPUMA

COSTA, Vagner^{1*}; PIRES, Regina Bittencourt¹; SCHUMACHER, Rafael¹; MACHADO, Welynthon da Cunha¹; ECKHARDT, Daniel¹; GABBARDO, Marcos¹; LOPES, Lhais Rodrigues²..... 1100

SELECTION OF NATIVE YEAST OF CALCHAQUI SALTEÑO VALLEY FOR TORRONTES WINE
SELECCIÓN DE LEVADURAS NATIVAS DEL VALLE CALCHAQUI SALTEÑO PARA VINO TORRONTÉS

SEMKE, Rosa¹; FILI, Marcela³; GONZALEZ, Magali²; COMBINA, Mariana²; DEL CASTILLO, Lourdes^{4*} 1105

COMPARATIVE EVALUATION OF PRODUCTIVE PARAMETERS AND WINE QUALITY OF CABERNET- SAUVIGNON SELECTIONS ON THE CAUQUENES AREA DURING 2015/2016 SEASON

EVALUACIÓN COMPARATIVA DE PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y DE CALIDAD DE VINO DE SELECCIONES DE CABERNET – SAUVIGNON EN EL ÁREA DE CAUQUENES DURANTE LA TEMPORADA 2015/2016

PENOT, Marguerite¹; DARDER, Joan²; VON BAER, Dietrich³; VARGAS SOTO, Sebastián⁴; GONZÁLEZ ROJAS, Álvaro^{4*} 1113

Session 10 INTERNATIONAL ACADEMY OF VINE AND WINE – ORALS / Sesión 10 ACADEMIA INTERNACIONAL DE VID Y VINO - ORALES..... 1120

TOWARDS AN AGROECOLOGICAL VITICULTURE: ADVANCES AND CHALLENGES
HACIA UNA VITICULTURA AGROECOLÓGICA: AVANCES Y DESAFÍOS

GARY, Christian^{1*}; METRAL, Raphaël²; METAY, Aurélie²; GARCIA, Léo²; MEROT, Anne¹; SMITS, Nathalie¹; WERY, Jacques² 1122

TERRITORIAL TRANSFORMATIONS OF THE NORTH OASIS PERCEIVED BY VINE GROWERS: AN APPROACH FROM THE IRRIGATION WATER

TRANSFORMACIONES TERRITORIALES DEL OASIS NORTE PERCIBIDAS POR PRODUCTORES VITÍCOLAS: UN ACERCAMIENTO AL AGUA DE RIEGO

PÉREZ, Martín¹; DALMASSO, Caterina²; SILVA COLOMER, Jorge¹; DEL BARRIO, Lucía¹; BRES, Emilce¹; RUSSO, Fiorella³; VAN DEN BOSCH, María Eugenia¹; LETTELIER, Dolores⁴ 1128

CHARACTERIZATION OF THE WINEGROWERS OF THE MAJOR WINE REGIONS OF BOLIVIA
CARACTERIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES DE VID EN LAS PRINCIPALES ZONAS VITIVINÍCOLAS DE BOLIVIA

OLIVA OLLER, Pablo R.¹; VAN DEN BOSCH, María Eugenia² 1133

THE BIOLOGICAL TRIPTYCH: A METHOD OF THOUGHT
LE TRIPTYQUE BIOLOGIQUE: UNE MÉTHODE DE PENSÉE

CARBONNEAU, Alain* 1139

VITICULTURE BIO-MÉTAÉTHIQUE PROPOSÉE PAR LE GIESCO
BIO-METAETHICS VITICULTURE PROPOSED BY THE GIESCO

CARBONNEAU, Alain¹; CARGNELLO, Giovanni² 1143

MODELING AS A VINEYARD QUALITY PREDICTION TOOL
La modélisation comme outil de prédiction de la qualité d'UN VIGNOBLE

ABBAL, Philippe¹, SAURIN, Nicolas², OJEDA, Hernán², CARBONNEAU, Alain³ 1155

Session 10 INTERNATIONAL ACADEMY OF VINE AND WINE - POSTERS / Sesión 10 ACADEMIA INTERNACIONAL DE VID Y VINO - POSTERS..... 1162

CERTIFICATION OF VITICULTURE RELATIVELY TO “PRODUCTIVE REVOLUTIONS 2.0 AND 4.0”: “VITICULTURE BIOBIOSOS 4.1C AND 2.1C” OR “SUSTAINABLE HOLISTIC METAETHIC ORGANIC AND BIODYNAMIC VITICULTURES 4.1C” AND “SUSTAINABLE METAETHIC ORGANIC AND BIODYNAMIC VITICULTURES 2.1C”, AS CONNECTED TO THE GIESCO CHARTER

CERTIFICATION DE LA VITICULTURE EN RAPPORT AVEC LES « REVOLUTIONS PRODUCTIVES 2.0 ET 4.0 »: « VITICULTURE BIOBIOSOS 4.1C ET 2.1C » OU « VITICULTURES BIOLOGIQUE ET BIODYNAMIQUE DURABLES HOLISTIQUE METAETHIQUE 4.1C » ET « VITICULTURE BIOLOGIQUE ET BIODYNAMIQUE DURABLE METAETHIQUE 2.1C », CONNECTEE A LA CHARTE DU GIESCO

CARGNELLO, Giovanni.....	1164
EFFECT OF <i>IN VITRO</i> GASTROINTESTINAL SIMULATION ON THE BIOACCESSIBILITY OF MINERALS IN THE RESIDUE OBTAINED FROM GRAPE JUICE CENTRIFUGATION <i>EFEECTO DE LA SIMULACIÓN GASTROINTESTINAL IN VITRO EN LA BIOACCESIBILIDAD DE MINERALES DEL RESIDUO OBTENIDO DE LA CENTRIFUGACIÓN DE JUGO DE UVA</i>	
HAAS, Isabel Cristina da Silva ^{1*} ; TOALDO, Isabela Maia ¹ ; da SILVA, Marina Barbosa ² ; LUNA, Aderval Severino ² ; DE GOIS, Jefferson Santos ² ; BORDIGNON-LUIZ, Marilde T. ¹	1170
IN VITRO DIGESTION OF GRAPE RESIDUE OBTAINED FROM JUICE CENTRIFUGATION: BIOACTIVE POTENTIAL AND STABILITY OF ANTHOCYANINS <i>DIGESTIÓN IN VITRO DE LOS RESIDUOS DE UVA OBTENIDOS A PARTIR DE LA CENTRIFUGACIÓN DE JUGO: POTENCIAL BIOACTIVO Y ESTABILIDAD DE LOS ANTOCIANOS</i>	
HAAS, Isabel Cristina da Silva ^{1*} , GOMES, Trilícia Margarida ¹ , TOALDO, Isabel Maia ¹ and BORDIGNON-LUIZ, Marilde T. ¹	1174
INTRODUCTION TO VINE AND WINE SCIENCES: VINE AND WINE MASSIVE OPEN ONLINE COURSE (VINE&WINE MOOC)	
LALLEMAND, Patrice ¹ ; GAMBETTA, Gregory ² ; LE FUR, Yves ³ ; CHERVIN, Christian ⁴ ; BLONDIN, Bruno ⁵	1179
PRODUCTIVE REVOLUTION 4.0” RELATIVELY TO ROBOTS AND PRECISION CULTURE MUST EVOLVE TOWARDS “PRODUCTIVE REVOLUTION 4.1C, INCLUDING VITICULTURE 4.1C TAKING IN ACCOUNT CRITERIA OF SUSTAINABILITY WITH THEIR HOLISTIC OR UNIVERSAL AND META-ETHICAL CRITERIA 4.1C <i>LA «REVOLUTION PRODUCTIVE 4.0» CONCERNANT LES ROBOTS ET LA CULTURE DE PRECISION DOIT EVOLUER VERS LA «REVOLUTION PRODUCTIVE 4.1C, COMPRENANT LA VITICULTURE 4.1C» EN PRENANT EN COMPTE LES CRITERES DE DURABILITE AVEC LEURS DIMENSIONS HOLISTIQUE OU UNIVERSELLE ET META-ETHIQUE 4.1C</i>	
CARGNELLO, Giovanni.....	1184
PRELIMINARY NOTE: PERFUME OF VINE FLOWERS: EARLY RESEARCH ON “SENSORY ANALYSIS” <i>PARFUM DES FLEURS DE VIGNE: PREMIERES RECHERCHES SUR «L'ANALYSE SENSORIELLE»</i>	
CARGNELLO, Giovanni ² ; TONIELLI, Marialuisa.....	1190
PRELIMINARY NOTE: THE "QUALITIES" (INCLUDING SENSORIAL, FOR COMPETITION, HEALTHY, SOCIO-ECONOMIC QUALITY) AND "SUSTAINABILITIES" (INCLUDING 4.1C AND 2.1C) IN THE SO-CALLED “VITIVINICULTURE” (INCLUDING CULTURAL, TRADITIONAL, HISTORICAL, EMOTIONAL, INDUSTRIAL, FOR PROFIT, ROBBERY LIKE VITICULTURE, ...) RELATIVE TO IMPORTANT WINES OF THE NORTH EAST OF ITALY, INCLUDING PROSECCO AND PINOT GRIGIO <i>LES «QUALITES», (SENSORIELLE, CONCOURSELLE, SALUSTIQUE ET SOCIO-ECONOMIQUE INCLUSES), DANS CE QU'ON APPELLE «VITIVINICULTURE: CULTURELLE, HISTORIQUE, TRADITIONNELLE, INDUSTRIELLE, DE LA MAXIMISATION DU PROFIT RAPIDE, PAR LE VOL, ... Y COMPRIS» PAR RAPPORT AUX VINS IMPORTANTS DE L'ITALIE DU NORD-EST, EN PARTICULIER PROSECCO ET PINOT GRIS</i>	
ZIRONI, Roberto ¹ ; CARGNELLO, Giovanni ^{2*}	1196
Authors Index / Índice de Autores.....	1204