



Del 5 al 8 de julio de 2021

 zoom **ONLINE**

TODA LA APICULTURA ARGENTINA EN UN SOLO LUGAR



www.sada.org.ar

Comité Organizador

Coordinación General: Lucas Daniel Martínez

Coordinación Administrativa: Roberto Imberti

Coordinación Científica: Alejandra Palacio

Coordinación Gremial: Pedro Kaufmann

Coordinación en Comunicación: Sofía Tasat

Coordinadores de Concursos:

Fotografía: Héctor “Kico” Monti

Innovaciones e Inventos: Damián Smuraglia

Videos: Emiliana Racigh Lazo

Apoyos y Sponsors: Aldo Asurmendi

Producción Técnica: Átomo Eventos

Sistemas y web: Miguel Zdanovich

Edición de Videos: Daniel Sastre

Diseño Gráfico: Eusebio Vargas

Voluntarios de grabación: Cintia Gaspar, Isabel Cuevas Castro, Cristian González Valle, Leopoldo Castro, Juan Adolfo Riera, Emanuel Ochoa, Leonardo Chaio, Hernán Pallarols, Juan Carlos Arévalo, Aldo Campillo, Viviana Lizardia, Luciana Racigh Lazo, Mateo Vélez Torresi, Damián Smuraglia, Juan Campassi, Santiago Carnevale y Emiliana Racigh Lazo.

SPONSOR ORO



SPONSOR PLATA



SPONSOR BRONCE



APOYAN ESTE CONGRESO



Comité Científico

Coordinadora Científica: Alejandra Palacio

Secretaría Científica: Natalia Bulacio; Joaquín Moja; Analía Noelia Martínez y Carla Sandoval.

Grupos de investigación participantes del Comité Científico

- Centro PyME ADENEU. Agencia de Desarrollo Económico del Neuquén - Nancy García
- Centro de Investigación en Abejas Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata - Pedro Negri
- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba - Ariel Vergara Roig
- Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires - Alicia Basilio
- Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Córdoba - Enrique Sosa
- Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos - Guillermina Fagundez
- Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata - Sergio Ruffinengo
- Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional del Noreste - Cristina Salgado
- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata - Graciela Albo
- Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - Emilio Figini / Carina Libonatti
- Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional de La Plata - Laboratorio de Virología (LAVIR) - Francisco Reynaldi
- Instituto de Ecología Regional - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional de Tucumán - Natacha Chacoff
- Instituto de Investigación en Biodiversidad y Medio Ambiente - Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional del Comahue - Carolina Morales
- Instituto de Bioprospección y Fisiología Vegetal - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional de Tucumán - Mar a Ins Isla
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Graciela Rodríguez
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial - Julio Siolo
- Instituto de Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural de la Universidad Nacional de Río Negro - Juan José Ochoa
- Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias - Universidad de Buenos Aires - Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas - Andrés Arenas
- Laboratorio de Estudios Apícolas del Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur y Centro asociado a la CIC - Soledad Villamil
- Ministerio de Desarrollo Agrario del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires
- Profesorado en Ciencias Agrarias y Protección Ambiental de Capioví - Misiones - Fernando Muller
- Programa de Investigación y Análisis de Residuos y Contaminantes Químicos
- FACULTAD Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral - María Rosa Repetti
- Universidad Nacional de Sur - Norberto García Girou

ADHESIONES



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Instituto
Nacional
de Tecnología
Industrial



INDICE

Comité Organizador

Comite Cientifico

Apiterapia

DESARROLLO DE UNA BEBIDA FUNCIONAL A BASE DE MIEL Y EXTRACTOS VEGETALES

Correa Uriburu, F.M(1); Maldonado, L.M(3); Zampini, I.C.(1,2); Isla, M.I.(1,2)

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIFÚNGICO DE UN EXTRACTO DE PROPÓLEOS DEL MAULE FRENTE A UNA CEPA DE C. ALBICANS.

Jorge Jesús Veloz Pérez Felipe Antonio Cabezas Muñoz

Biología Apícola

APRENDIZAJE DE POLEN EN ABEJAS JÓVENES: PREFERENCIAS DE CONSUMO MEDIADAS POR LA EXPERIENCIA

Lajad, R.; Arenas, A.

CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE ECOTIPOS DE APIS MELLIFERA EN LA COMARCA ANDINA ARGENTINA Y SU ASOCIACIÓN CON EL DESARROLLO DE LA NOSEMOSIS

Porrini, LP.1; de Groot, GS. 2; Porrini, MP.1; Arbetman MA. 2; Huerta, GJ3.; Martinez, S.4; Garrido, PM.1; Morales, C.2; Egúaras, MJ.1.

CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE COLONIAS COMERCIALES Y SILVESTRES DE APIS MELLIFERA EN ARGENTINA

Agra, M. N. (1); Conte, C. (2); Corva, P. M. (1); Cladera, J. L. (2); Lanzavecchia, S. B. (2); Palacio, M. A. (1).

RELACIÓN DE APIS MELLIFERA L. CON HORMIGAS QUE ANIDAN EN SUS COLMENAS

Ruiz G.1 Retamoso R. M.1, Benítez Ahrendts M1.

EVALUAR LA CALIDAD DEL SEMEN DE ZÁNGANOS ENTRE ORIGENES Y EN DIFERENTES MOMENTOS DE LA TEMPORADA

Martinez, A.N (1); Aller, J(1); García, C.E (2); Figini, E (3); Bedascarrasbure, M.B (1); Palacio, M.A (1,2).

ANÁLISIS DE DOS REGIONES GEOGRÁFICAS DE HIBRIDACIÓN DE APIS MELLIFERA EN AMÉRICA

Calfee, E. (1); Agra, M. N (2); Palacio, M. A. (2); Ramírez, S.R. (1); Coop, G. (1).

Desarrollo Apícola

EXPERIENCIA DE APIARIO EN EL PERIURBANO DE OLIVEROS CON BASES EN PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS PARA PRODUCIR ALIMENTOS DE CERCANÍA.

TGPA Constanza Paola Caterina, Ing. Agr. María Victoria Benedetto

EVALUACIÓN DE 4 SISTEMAS DE MANEJO DE COLMENAS LANGSTROTH, MEDIANTE LA INCIDENCIA CLIMÁTICA EN CUTAIQUI, EN LA GESTIÓN PRODUCTIVA 2019 - 2020

Autor/es: Saldias Urzagaste, GE.

EXTENSIÓN EN APICULTURA EN EL VALLE INFERIOR DEL RÍO CHUBUT

Coppe, Gerardo Carlos; Bai, María Inés; Hughes, Nelson Arturo

UNIDAD DEMOSTRATIVA APÍCOLA PIHUÉ: RESULTADOS DE CAMPAÑAS 2019/20 Y 2020/21: APORTES AL SENDERO TECNOLÓGICO Y CAPACITACIÓN PARA EL SECTOR APÍCOLA EN EL ÁREA DE INCUMBENCIA DE INTA BORDENAVE.

1Venanzi, S.; 2Sportelli, J. M.; 3Gomez, P.C.

EL DESARROLLO SOSTENIBLE ENFOCADO EN EL RECAMBIO GENERACIONAL DE LA ACTIVIDAD APÍCOLA

Durruty Cirianni, Violeta Daniela; Asenjo, Julio Cesar

MUNDO MIEL ITINERANTE: UNA EXPERIENCIA DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA APÍCOLA

Pacilio, L. (INTA); Asoli, C.D.J. (INTA); Gaggiotti, M. (INTA); Merke, J. (INTA); Orellano, E. (INTA); Pacini, A. (CONICET); Molineri, A.I. (INTA); Castignani, H. (INTA)

USO DE COMPLEMENTOS NUTRICIONALES PROVENIENTES DE LA PRODUCCIÓN APÍCOLA EN LA ALIMENTACIÓN AVIAR

Fernández Etchegara, V. (1,3); Villamil, SC. (1,3); Gallez, LM. (1,3); Fernández, HT. (2); Fernández, LK. (1,4); Marinozzi, LA. (1,5)

MÓVIL DE CARGA PARA EL TRABAJO EN APIARIOS, UNA FORMA DE EFICIENTIZAR LA LABOR EN EL CAMPO Y COLABORAR CON LA HIGIENE Y SEGURIDAD

Sosa, E.1; Osés, D.1; Willington, E.1; Cisternas, P.1; Di Paola, J.2 ;Álvarez, J.3

PERFIL DE ELABORADORES DE BEBIDAS FERMENTADAS A BASE DE MIEL EN EL AÑO 2020-2021

Marini, G. V. Peinado Manzur, H.H.

ACTIVIDADES ANTRÓPICAS Y CONTENIDO DE PB, NI, CR Y CD EN MIEL DE TRES REGIONES DEL ESTADO DE PUEBLA, MÉXICO.

Elmer Córdova Luis¹, Rosalía del C. Castelán Vega ¹, María Elena Ramos Cassellis Numa ², Castro González ³, José Víctor R. Tamariz Flores

Economía Apícola

SISTEMA DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA MIEL POR REGIÓN PRODUCTORA DE ARGENTINA

Sanchez, C; Rabaglio, M; Castignani, H; y Martín, G.

INFORMACIÓN APÍCOLA - DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONSULTA PARA LAS EXPORTACIONES ARGENTINAS

Rabaglio, M.; Castignani, H.; Sanchez, C.; y Martín, G.

FIJISTA VS TRANSHUMANTE. ESTUDIO DE CASO EN HENDERSON (BUENOS AIRES)

Martín, Guillermo Daniel; Salignac, Julián.

ALTERNATIVAS PARA ENFRENTAR LA VULNERABILIDAD DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS EN EL NORTE DE SANTA FE.

Pietronave, H. (1); Ybran, R.(1); Ramirez, H.(1); Merke, J.(2); Fain, H(1).

REGISTROS DE COSTO Y COMERCIO EN LA MICRO EMPRESA APÍCOLA. OFIMÁTICA Y CLOUD COMPUTING AL SERVICIO DE LA APICULTURA.

Avila Fernando Luis; Avila Sebastian Antonio; Sastre Miguel

SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE LA RED DE UNIDADES DEMOSTRATIVAS APÍCOLAS DE INTA

Castignani, H; Rabaglio, M; Masciangelo, G; Sanchez, C; Cabrera, G; y Martín, G

Flora y Polinización

EFFECTO DEL TIEMPO DE PERMANENCIA DE COLMENAS DE APIS MELLIFERA EN CULTIVO DE CUCURBITA MOSCHATA VAR. COKENA.

Lemole, G. (1,2); Allasino, M. (3) y Andrieu, J.(1,2);

EFICIENCIA DE LAS ABEJAS MELÍFERAS (APIS MELLIFERA) PARA INCREMENTAR EL NÚMERO Y TAMAÑO DE FRUTOS EN KIWÍ (ACTINIDIA CHINENSIS VAR. DELICIOSA)

David, MA.(1); Yommi, AK.(1); Sánchez, EE.(1); Atela, O.(2); Martínez, AN.(1); Palacio, MA(1,3).

POLEN RECOLECTADO EN EL VALLE INFERIOR DEL RÍO NEGRO, ARGENTINA: DETERMINACIÓN DE PROTEÍNAS TOTALES Y ORIGEN BOTÁNICO.

García Paoloni, M. S.1; Balbarrey, G.2; Andrada, A.3

CONTENIDO PROTEICO Y ORIGEN BOTÁNICO DEL POLEN APÍCOLA OBTENIDO EN LA ZONA DE MÉDANOS, SO BONAERENSE, ARGENTINA.

García Paoloni, M. S.1; Cuesta, J. L.; Andrada, A.2

MELISOPALINOLOGÍA EN EL OASIS SUR DE MENDOZA: CARACTERIZACIÓN BOTÁNICA Y GEOGRÁFICA EN MIELES COMO VALOR AGREGADO AL PRODUCTO APÍCOLA.

Rojo, Leandro David (1); Aghetta, Agostina (2); Moreno Calderón, Jessica (3, 4); Aguilar, Mariano (5); Luna, Mercedes (6); Farina, Luciana (2); Guerci, Alejandra (4)
Sanidad Apícola

MELISOPALINOLOGÍA EN EL OASIS SUR DE MENDOZA: CARACTERIZACIÓN BOTÁNICA Y GEOGRÁFICA EN MIELES COMO VALOR AGREGADO AL PRODUCTO APÍCOLA.

Rojo, Leandro David (1); Aghetta, Agostina (2); Moreno Calderón, Jessica (3, 4); Aguilar, Mariano (5); Luna, Mercedes (6); Farina, Luciana (2); Guerci, Alejandra (4)

CALIDAD PROTEICA Y ORIGEN FLORAL DEL POLEN APÍCOLA RECOLECTADO EN EL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO, ARGENTINA

García Paoloni, M. S.1; Andrada, A.2

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA POLINIZACIÓN CON ABEJAS DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS DE ARGENTINA

Basualdo Marina 1 y Cavigliasso Pablo 2

ORIGEN BOTÁNICO DE PÓLENES Y MIELES. INFORMACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CURVAS DE FLORACIÓN EN EL BAJO DELTA BONAERENSE.

López, V.C.(1) ; Gurini, L.B.(1); Giuliano, G.(2); Álvarez, R(2); Fernández, M(2).

ANÁLISIS DE LAS CARGAS DE POLEN RECOLECTADAS POR ABEJAS DE UNA COLMENA URBANA EN MÁLAGA (SUR DE ESPAÑA)

Trigo Pérez, M. M.1; Redolosis Pearce, Y.1; Picornell-Rodríguez, A.1; Recio Criado, M.1; Ruiz Mata, R.1; Gil Gómez, J.2; Gómez Turpin, E.2

EFFECTO POLINIZADOR DE LA ABEJA DOMÉSTICA (APIS MELÍFERA) SOBRE EL CULTIVO DE FRUTILLA (FRAGARIA ANANASSA) EN EL VALLE INFERIOR DEL RÍO CHUBUT.

Coppe, G. C.; Bai, M. I.; Hughes, N. A.

SCAPE GAME “POLINIZADORES EN LA SIERRA DE LAS NIEVES”, LAS ABEJAS COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA EN MÁLAGA (ESPAÑA).

Gómez Turpín, E.M.(1); Trigo Pérez, M. M.(2); Gil Gómez, J.(1)

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE APIS MELLÍFERA EN UNA PASTURA DE LOTUS CORNICULATUS

Gortari, M.1; Moja, P.J.2; Arbeleche, A.2; Ruiz, O.A.1

Sanidad Apícola

APIARIOS CENTINELA: UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN COLECTIVA

Giacobino, A.12; Pacini, A.12; Orellano, E.2; Cainelli, A.3; Bertozzi, E.4; Pietronave, H.5; Cupido, E.6; Perez-Raymonda, L.7; Dukart, J.3; Bulacio Cagnolo, N.2; Merke, J.2; Molineri, A.12; Signorini, M.12

VALOR NUTRITIVO DE LA LEVADURA DE CERVECERÍA SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN

ALIMENTACIÓN APÍCOLA

Moliné, M.P. (1); Domínguez, E. (1); Quintana, S. (1); Domínguez, S. (1); Salinas, I. (1), Moran Giardini, P. (1); Garanzini, I. (1); Damiani, N. (1); Fernández, N. (1); Vázquez, M.M. (1); Sarlo, G. (1); Medici, S. (1); Gende, L.B. (1).

DETECCIÓN DEL VIRUS DE ALAS DEFORMADAS EN APIARIOS CON ACTIVIDAD TRASHUMANTE O FIJISTA EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS.

Gonzalez, FN(1); Raticelli, F(3); Ferrufino,C(1); Rodriguez,G(2); Miño, S(1); Dus Santos, MJ(1).

EVALUACIÓN A CAMPO DE MATERIALES TOLERANTES A VARROA EN UN SISTEMA PRODUCTIVO AL NORTE LA PROVINCIA DE SANTA FE.

Pietronave,H.(1);Russo,R.(2);Merke,J.(4);Landi,L.(3);Fain,H.(1);ScannapiecoA.(2);Lanzavecchia, S.(2); Rodriguez, G.(5)

NOSEMA SPP. Y SU POSIBLE ASOCIACIÓN CON VARROA DESTRUCTOR

Pacini Adriana 1,2, Giacobino Agostina 1,2, Molineri Ana 1,2, Bulacio Cagnolo Natalia 2, Merke Julieta 2, Orellano Emanuel 2, Rodriguez Graciela 3, Signorini Marcelo 1,2
Tecnología y Calidad

INFLUENCIA DE LA SUPLEMENTACIÓN Y EL TRATAMIENTO ACARICIDA SOBRE LA CARGA DE ESPOROS NOSEMA SPP.

Pacini Adriana 1,2, Giacobino Agostina 1,2, Molineri Ana 1,2,Bulacio Cagnolo Natalia 2, Merke Julieta 2, Orellano Emanuel 2,Rodriguez Graciela 3, Signorini Marcelo 1,2

DETECCIÓN DEL VIRUS DE ALAS DEFORMADAS EN COLONIAS DE NEUQUÉN, ARGENTINA

Grossich, R. (1); Gonzalez, F. (1); Ferrufino, C. (1); Garcia, N. (2); Dus Santos, MJ. (1)

PRIMER REGISTRO DE PESTICIDAS EN MIELES DE APIS MELLIFERA L. EN LA REGIÓN NORANDINO PATAGÓNICA (ARGENTINA)

De Groot, G.S.1; Bogo, G.1; Medici, S.2; Winter, J.3; Aizen, M.1; Morales, C.L.1

ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL DE COLONIAS APIS MELLIFERA CON JARABES ADICIONADOS CON IMIDACLOPRID

Autor/es: Michlig, M.P.(1,2); Pacini, A.C.(2,3); Orellano, E.M.(3); Brasca, R.(1,2); Demonte, L.D.(1,2); Magni, F.V.(1); Merke, J.(3); Repetti M.R.(3)

DETERMINACIÓN DE LA TOXICIDAD ORAL AGUDA EN APIS MELÍFERA: ENSAYOS IN VITRO DE EXPOSICIÓN DE INSECTICIDAS COMBINADOS Y HERBICIDAS.

Rodríguez, M.E. (1); Genchi García, M.L. (2,3); Reynaldi, F.J. (3,4); Altamirano, R. (5); Albo, G.N.

SISTEMAS ESTRATÉGICOS DE NUTRICIÓN Y SU RELACIÓN CON LA SANIDAD COLONIAS DE APIS MELLIFERA.

Santucho Andres. D. (1,2)Pavoni Fernando V. (1,2) Cilla Gabriela. (2)

INOCULACIÓN INTRADÉRMICA DE PAENIBACILLUS LARVAE MODIFICA EL PERFIL DE HIDROCARBUROS CUTICULARES DE ABEJAS OBRERAS (APIS MELLIFERA)

Domínguez, E. (1,2); Fernández, N. J. (1,2); Rossini, C. (3); Moliné, M. P. (1,2); Gende, L. B. (1,2); Damiani, N. (1,2).

EFFECTO DE METABOLITOS BACTERIANOS SOBRE EL DESARROLLO DE COLONIAS DE APIS MELLIFERA Y SU INCIDENCIA SOBRE PARÁMETROS FISIOLÓGICOS

Damián Lora Marchetti 3, Analía Martínez 3, Fiorella De Piano 1,3, Carina Audisio 2, Matías Maggi 1, Sergio Ruffinengo 1,3

ESTUDIO DE LA EFICACIA ACARICIDA DEL ACIDO OXÁLICO EN COLONIAS DE APIS MELLIFERA L. (HYMENOPTERA: APIDAE) PARA CONTROLAR VARROA DESTRUCTOR

(ACARI: VARROIDAE).

Pérez,R.1; Martínez Fhürer, C.1; López,G1 ;Marcangelli, J.2

ESTRÉS OXIDATIVO EN LARVAS DE APIS MELLIFERA Y SU RELACIÓN A LA INFECCIÓN DE PAENIBACILLUS LARVAE

Moliné, M.P. (1); Díaz-Jaramillo, M. (3); Churio, M.S. (1); Gende, L.B. (2)

DETECCIÓN DE NOSEMA SPP. EN APIARIOS CON ACTIVIDAD TRASHUMANTE Y FIJISTA EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS.

Técnico Raticelli Fabricio - Lic. González Fernanda

SUPERVIVENCIA IN VITRO DE APIS MELLIFERA A LA ALIMENTACIÓN CON ACEITE ESENCIAL DE PEPERINA Y AJEDREA

Autor/es: Kling, A.; Albo, G.N.; Lagos, L.G. Leniz, D; Vega, M.

EFFECTO DE ACEITES ESENCIALES DE ESPECIES NATIVAS ADMINISTRADOS VIA ORAL SOBRE APIS MELLIFERA

Vega, M.1,3; Reynaldi, M.2,3; Grattoni, A. 1; Albo, G.N.1

ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA IN VITRO DE ACEITES ESENCIALES EXTRAÍDOS DE 6 PLANTAS AROMÁTICAS FRENTE A LOS AGENTES DE “CRÍA PÉTREA”

Della Vedova, R.(1); Albo, G.N.(2); Amor, V.(1); Córdoba, S.B.(1;3)

PREVALENCIA DE VARROA DESTRUCTOR EN COLMENAS DE APIS MELLIFERA DEL CLÚSTER APÍCOLA DE LA CUENCA DEL SALADO

Moja, Pablo J.; Frigoli, L.; Arbeleche, A.; Román, A.; Guzmán, F.; Fourquet, G.; Dualde J.; Poffer, D.

ESTUDIO DEL EFECTO PROTECTOR DE QUITOSANOS DE ALTO PESO MOLECULAR CONTRA LA ENFERMEDAD LOQUE AMERICANA EN LARVAS DE ABEJAS (APIS MELLIFERA)

Vazquez, MM1.; Moliné, MP1.; Dominguez, E1.; Damiani, N1., Fernandez, NJ1., Casalangué, CA2. y Gende, LB1.

DETECCIÓN DE VIRUS EN APIARIOS UBICADOS EN REGIONES DE CLIMA FRÍO DENTRO DE LA PROVINCIA DE NEUQUÉN, ARGENTINA

Gonzalez, FN (1);Bravo, M (2) ; Ferrufino, C (1); Jordan, MJ (1); Grossich, R(1); Garcia, NE (2); Dus Santos, MJ (1).

ESTUDIO PRELIMINAR DEL ORIGEN BOTÁNICO Y NIVEL PROTEICO DE LOS PÓLENES UTILIZADOS POR APIS MELLIFERA EN EL VALLE INFERIOR DEL RÍO COLORADO.

Parra González, G. I.1; Barrionuevo, L.2; Storniolo, R.3; Schmid, E. † 3; Llanquihuen, E. 3; Crisanti, P.A. 3; Rodríguez, G. 3

DINÁMICA DE LA INFESTACIÓN DE VARROA DESTRUCTOR EN COLONIAS DE APIS MELLIFERA CON Y SIN TRATAMIENTO CON ÁCIDO OXÁLICO EN UN APIARIO DE SAN COSME - CORRIENTES

Mazepa Cristian I.1, Maggi Matias D.2,3. Salgado Cristina R.4

Tecnología y Calidad

EFFECTO DE LA UBICACIÓN DE LAS COLMENAS Y EL PASO DEL TIEMPO SOBRE LA HUMEDAD, EL COLOR Y LA CONCENTRACIÓN DE HMF DE MIEL RECIÉN COSECHADA

Gaggiotti, M, del C 1.; Orellano, E 1.; Wanzenried Zamora, R 1 y Signorini, M. 2

PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE GELES DE CARRAGENINA, PECTINA Y GELATINA CON MIEL

Varela, M.S.(1); Palacio, M.A. (1), (3); Yamul, D.K. (2)

EL PROCESO DE FERMENTACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE HIDROMIEL Y SU IMPACTO EN

LA CALIDAD DEL PRODUCTO FINAL.

Pedraza, F.L. (1) ; Basilio, A.M. (1) ; Prieto, E.J. (2) ; López, V.C. (1,3) ; Mellado, L.M. (1) ; Francica, K. (1) ; Pascual, G. (1) ; Álvarez, R. (3) ; Gurini, L.B. (3).

HERRAMIENTAS GEOMÁTICAS PARA REGULAR LA TRASHUMANCIA APÍCOLA ESTACIONAL: HACIA UN ORDENAMIENTO TERRITORIAL PROACTIVO

Chemez, D. M.(1*); Fagúndez, G. A.(1); Zamboni, P.(2); Blettler, D. C.(1)

MIELES DE "SAUCE" (SALIX HUMBOLDTIANA Y SALIX SPP.) OBTENIDAS EN EL DELTA DEL RÍO PARANÁ, ARGENTINA

López, C (1); Gurini, L. (1); Ciappini, M.C (2); Fagúndez, G (3); Basilio, A (4).

HUELLA DE CARBONO DE LA CADENA MIEL EN COOPERATIVAS APÍCOLAS DE LA REGIÓN PAMPEANA

Sandoval, C. M. (1); Ruffinengo, S. (1); Poffer, D. (2); Gugliotta, N. (3); García Paoloni, S. (4); Palacio, M. A. (1,4)

DETECCIÓN DE ADULTERACIONES DE MIELES DE TETRAGONISCA FIEBRIGI POR ESPECTROSCOPIA UV Y ANÁLISIS QUIMIOMÉTRICO

Marcinkevicius, K. (1); Salomón, V.M. (2); Gennari, G.P. (2); Maldonado, L.M. (2)

MARCADORES QUÍMICOS DE ORIGEN BOTÁNICO PARA MIELES MONOFLORES DE CITRUS LIMÓN DE TUCUMÁN

Maldonado, L.M. (1); Salomón, V.M. (1); Álvarez, A.R. (1); Marcinkevicius, K. (2); Sánchez, A.C. (3); Lupo, L. (3), Méndez, M.V. (3); Bedascarrasbure, E.L. (4)

EVOLUCIÓN TEMPORAL DEL PESO DE COLMENAS Y SU CORRELACIÓN CON LAS FLORACIONES DE POTENCIAL APÍCOLA DEL CAMPO ESCUELA.

Osés, D.I; Sosa, E.I; Willington, E.I; Scandaliaris, M.I; Riva, G.2; Cisternas, P.I

ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE PROPÓLEOS DE TUCUMÁN FRENTE A MICROORGANISMOS DE INTERÉS AGRONÓMICO

Borelli, R. S.(1); Isla, M. I. (2,3); Maldonado, L. M. (1); Sayago, J. E. (2, 3, 4)

CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS AISLADAS DE MIEL Y POLEN DE ABEJAS NATIVAS SIN AGUIJÓN DE TUCUMÁN

Salomón, V.M. (1); Hero, J. (3); Romero, C.M. (2,3); Maldonado, L.M. (1); Gennari, G.P. (1); Vera, N.R. (2)

DETERMINACIÓN DE GLIFOSATO, ÁCIDO AMINOMETILFOSFÓNICO Y GLUFOSINATO EN MIEL POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASA.

Demonte, L.D.(1,2); Michlig, M.P.(1,2); Michlig, N.(1); Magni, F.V.(1); Repetti M.R.(1)

DESARROLLO DE LA INDICACIÓN GEOGRÁFICA DE MIEL DE AZAHAR DE LIMÓN DE TUCUMÁN

Alvarez, A. (1,4); Salomón, V. (1); Gonzalez, J. (2); García, J. (3); Maldonado, L.M.(1)

CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL DE POLEN DEL BOSQUE CHAQUEÑO DEL NOROESTE DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

Martinez, M.J.1; Silva Colomé, M.P.1; Aguilar, R.P.1; Mohn, C.2; Barberena, C.3; Pazos, A.4; Inga, C.M.4; Badini, R.G.5

"EVALUACIÓN DE SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA ABEJAS Y SUSTITUTO PROTEICO EN EL INICIO DE LA TEMPORADA".

Brondoni, G.1 ; Ceccotti, E.2; Dukart, J. 3 y Toledo M.4

MIELES DEL LITORAL URUGUAYO: CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA.

Cora, SS (1); Pereyra, R (1); Santana, I (1); Tamaño, MG (1,2)

ESPECTRO ANALÍTICO TOTAL DE MIELES

Mouteira, M.C.; Dedomenici, A.; Basso, M.; Alberto, C. Paradela, M.

ESPECTRO ANALÍTICO TOTAL DE MIELES

Mouteira, M.C.; Dedomenici, A.; Basso, M.; Alberto, C. Paradela, M.

COMPORTAMIENTO DEL HMF, AZÚCARES Y CRISTALIZACIÓN DURANTE EL ALMACENAMIENTO DE LA MIEL

Mouteira, M.C., Henning, M. F., Maison, M. P., Paradela, M., Basso, M.

TECNOLOGÍAS DE PROCESADO DE LA MIEL: TRATAMIENTO DE ULTRASONIDO

Mouteira, M.C.; Paradela, M., Bartomeoli, A., Esteban F., Basso, M.

COMPORTAMIENTO DEL HMF, AZÚCARES Y CRISTALIZACIÓN DURANTE EL ALMACENAMIENTO DE LA MIEL

Mouteira, M.C., Henning, M. F., Maison, M. P., Paradela, M., Basso, M.

COMPORTAMIENTO DEL HMF, AZÚCARES Y CRISTALIZACIÓN DURANTE EL ALMACENAMIENTO DE LA MIEL

Mouteira, M.C., Henning, M. F., Maison, M. P., Paradela, M., Basso, M.

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE UN ALIMENTO ELABORADO CON MIEL Y NUECES

Gerez, M. G. (1); Trama, A. (2); Basualdo, M. (1); Libonatti, C. (1)

RELACIÓN EXISTENTE ENTRE EL ORIGEN BOTÁNICO, PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y PRESENCIA DE ESPORAS DE PAENIBACILLUS LARVAE EN MIELES SOMETIDAS A RADIACIÓN IONIZANTE

Mejías, Enrique^{1*}, Pizarro, Rodrigo², Gómez, Carlos³, Mendoza, Jorge³, Garrido, Tatiana.³

GESTIÓN DE LA CALIDAD APÍCOLA: CARACTERIZACIÓN DE MIELES MEDIANTE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS Y ORIGEN BOTÁNICO

Libonatti, C (1); Agüería, D(1); Ramos, O (1, 2); Corbetta, G (3); Basualdo, M(1); Civit, D. (1).

MANEJO DE COMBINAR SISTEMAS DE DOS REINAS HORIZONTAL Y VERTICAL PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DE MIEL

CUELLO M.A

DETERMINACIÓN DE BIOINDICADORES DE CONTAMINACIÓN APÍCOLA EN EL AGROECOSISTEMA

Fernández, Leticia Karina 1, 2, Fernández Etchegaray, Victoria 1, 3, Marinozzi, Luciano Alberto 1, 4, Villamil, Soledad Camila 1, 3

MIELES DESHIDRATADAS POR LIOFILIZACIÓN PARA SU APLICACIÓN INDUSTRIAL

Fleitas, S.M.(1); Busquet, C.M. (1); Rivero, R.C. (1, 2); Archaina, D.A. (1, 2); Busch, V.M. (1, 2); Sosa, N. (1, 2); Baldi Coronel, B. (1); Vallejos, O. (1)

EVALUACIÓN DE ANTAGONISMO MICROBIANO DE UNA COMUNIDAD BACTERIANA AISLADA DE COLONIAS DE APIS MELLÍFERA PARA EL DESARROLLO DE ADITIVOS

Vega, M.F (1); Libonatti, C.(1); Ramos, O.(1,2) y Basualdo, M.(1)

CLASIFICACIÓN GEOGRÁFICA DE PROPÓLEOS ARGENTINOS UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA UV Y ANÁLISIS QUIMIOMÉTRICO

Maldonado, L.M. (1); Marcinkevicius, K. (2); Borelli, R.S. (1); Salomón, V.M. (1); Isla, M.I. (3); Borelli, V.S. (4)

RELACIÓN EXISTENTE ENTRE EL ORIGEN BOTÁNICO, PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y PRESENCIA DE ESPORAS DE PAENIBACILLUS LARVAE EN MIELES SOMETIDAS A RADIACIÓN IONIZANTE

Mejías, Enrique^{1*}, Pizarro, Rodrigo², Gómez, Carlos³, Mendoza, Jorge³, Garrido, Tatiana.³

CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE MIEL Y POLEN DE TETRAGONISCA FIEBRIGI Y SCAPTOTRIGONA JUJUYENSIS DE TUCUMÁN

Salomón, V.M. (1); Hero, J. (3); Romero, C.M. (2,3); Maldonado, L.M. (1); Gennari, G.P. (1); Vera, N.R. (2)

LA MIEL COMO ALIMENTO FUNCIONAL Y SU USO COMBINADO CON PROBIOTICOS

Ramos, O. Y. 1,2; Maldonado Galdeano, C. 3; Basualdo, M. 1

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS, MELISOPALINOLÓGICOS Y DE INOCUIDAD DE LA MIEL DE AZAHAR DE LIMÓN DE TUCUMÁN

Álvarez, A.(1,5); Maladonado, L.M. (1); Marcinkevicius, K. (2); Salomón, V.(1); Sanchez, A.C.(3); ; Lupo, L.(3); Méndez, M.V.(3). BEDASCARRASBURE, E.(4)

CARACTERIZACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y SENSORIALES DE HIDROMIELES PRODUCIDAS A PARTIR DE MIELES DE LA PROVINCIA DE JUJUY.

Rodriguez, C.G.(1), Rozo V.F.(1), Méndez M.V.(2), Velázquez D.

ELABORACIÓN DE CERVEZA PARA CELIACOS EN BASE A MIEL Y BACTERIAS LÁCTICAS COMO PROBIÓTICOS

Costello, C.(1); Gianni de Carvalho, K. (2); Alvarez A. (3,4)

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS, BOTÁNICAS Y SENSORIALES DE MIELES PRODUCIDAS EN EL CENTRO- SUR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Carla Mariel Sandoval¹, NEXCO², María Soledad Varela¹, María Alejandra Palacio^{1,3}

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD EN MIELES COMERCIALES DE LA PROVINCIA DE MENDOZA

Sanchez Mantica, D G.

Abejas No Apis

MIEL Y RESERVAS POLÍNICAS DE TETRAGONISCA FIEBRIGI SCHWARZ (MELIPONINAE) EN LA ECORREGIÓN DEL CHACO HÚMEDO: ESTUDIOS PALINOLÓGICOS.

Avalos, Guillermo Luis¹; Salgado Laurenti, Cristina²; Coronel, Juan Manuel³; Geijo, Rubén.⁴

AUTÉNTICOS REFUGIOS DE ABEJAS NATIVAS SIN AGUIJÓN: ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CÓRDOBA

Geisa Melisa Gabriela; Martínez Eduardo Ariel

PUESTA A PUNTO DE LA TÉCNICA DE CRÍA IN VITRO DE LA ABEJA NATIVA SIN AGUIJÓN TETRAGONISCA FIEBRIGI (APIDAE: MELIPONINI)

Gerardo Pablo Gennari¹, Sebastián Rodrigo Hinojosa² y Dra. Cintia Mariana Romero ^{2,3}

EVALUACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS VINCULADOS A LA CALIDAD DE LA MIEL DE LA ABEJA MELIPONA BEECHEII DE LA ZONA MAYA DE QUINTANA ROO.

Suarez May C. ., Xolalpa Aroche A.

PLEBEIA N. SP., UNA ABEJA NATIVA SIN AGUIJÓN DE INTERÉS PRODUCTIVO EN SECTORES YUNGUEÑOS DEL NOROESTE ARGENTINO

Flores, F. F. y Lupo, L. C.

ABUNDANCIA DE ABEJAS NO APIS EN PAISAJES URBANOS DE LA CIUDAD DE LA BANDA, SANTIAGO DEL ESTERO

Quiroga, O.B. (1); Cilla, G. (2); Dalmazzo, M. (3)

COSECHA DE LÁTEX POR ABEJAS “YANA” (SCAPTOTRIGONA JUJUYENSIS) EN UNA ESPECIE DE ORTIGA (CNIDOSCOLUS VITIFOLIUS VAR. CNICODENDRUM).

Cilla, G. (1); Grimaldi, P.A. (2); Céspedes, F.N. (3)

EFFECTO ANTIFÚNGICO IN VITRO DE EXTRACTOS DE PROPÓLEOS DE MELIPONAS SOBRE ASCOSPHAERA APIS

Retamoso M^{1,2} Ruiz G.^{1,2}, Cruz M¹, Benítez Ahrendts M^{1,2}, Retamoso, Rosa Milagro; Ruiz, Gisela Beatriz; Cruz, Mirta Susana, Benítez Ahrendts Marcelo Rafael)

COMPORTAMIENTO TÉRMICO EN COLMENAS DE SCAPTOTRIGONA JUJUYENSIS (APIDAE: MELIPONINI)

Galvani, GL. (1), Chianeta P. (3), Schaller A. (1), Compagnucci, LA. (1), Caluva E. (2)

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS, MELISOPALINOLÓGICOS Y DE INOCUIDAD DE LA MIEL DE AZAHAR DE LIMÓN DE TUCUMÁN

Álvarez, A.(1,5); Maladonado, L.M. (1); Marcinkevicius, K. (2); Salomón, V.(1); Sanchez, A.C.(3); ; Lupo, L.(3); Méndez, M.V.(3). BEDASCARRASBURE, E.(4)

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Famaillá, PROAPI, Ruta provincial 301 – km 32, Famaillá- Tucumán, Argentina. Email: alvarez.alejandro@inta.gob.ar

CONICET - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Famaillá, PROAPI, Ruta provincial 301 – km 32, Famaillá, Tucumán, Argentina. Email: marcinkevicius.k@inta.gob.ar

Laboratorio de Palinología, Facultad de Ciencias Agrarias, Instituto de Ecoregiones Andinas (INECOA). Universidad Nacional de Jujuy-CONICET. Jujuy, Argentina. Email: lab.palinologia@fca.unju.edu.ar

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Centro de Investigación de Agroindustria, PROAPI – REDLAC. Buenos Aires, Argentina. Email: bedascarrasbure.e@inta.gob.ar

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán, Avda. Independencia 1900 – S.M. de Tucumán

Las Indicaciones Geográficas (IG) y las Denominaciones de Origen son herramientas para diferenciar los productos agroalimentarios y agregar valor a los mismos. El objetivo de este trabajo fue determinar los perfiles físico-químicos y melisopalinológicos y parámetros de inocuidad de la miel de azahar de limón de Tucumán para desarrollar una IG, Las muestras fueron cosechadas entre agosto y octubre de 2016, 2017, 2018 y 2019 en la provincia de Tucumán. Se determinó perfil polínico por el método de Louveaux, humedad por refractometría, color con colorímetro Hanna, acidez por titulación potenciométrica, conductividad eléctrica (CE) con conductivímetro digital, hidroximetilfurfural (HMF) por espectrofotometría UV, polifenoles totales (PT) por espectrofotometría visible, plomo y cadmio por Espectrofotometría de Absorción Atómica Electrotérmica. Además de Citrus limón, se encontró polen de Salix sp. en todas las muestras. Las mieles analizadas se caracterizaron por ser muy claras (≤ 30 mmPfund), ligeramente ácidas (≤ 20 meq/kg), con valores de humedad que variaron entre de 15 a 19 g/100g, con bajos valores de actividad diastásica (≤ 27 unidades Gothe), de HMF (≤ 3.0 mg/kg) y de conductividad eléctrica (≤ 0.32 mS/cm). El contenido medio de PT determinado fue 220 mg/kg expresado como ácido gálico equivalente.. El color correlacionó inversamente con la cantidad de polen de Citrus limón, y directamente con la C.E. y el contenido de P.T. Las concentraciones de plomo y cadmio media encontradas fueron 23,3 $\mu\text{g}/\text{k}$ y 3,46 $\mu\text{g}/\text{kg}$, respectivamente. Tanto los contenidos de plomo como de cadmio son inferiores a los fijados por el Protocolo de Calidad de Miel fraccionada del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina (50 $\mu\text{g}/\text{Kg}$ para plomo y 10 $\mu\text{g}/\text{Kg}$ para cadmio), y revelan un nivel bajo de contaminación ambiental con metales pesados en el pedemonte de la provincia de Tucumán, donde se desarrolla el cultivo de Citrus limón.