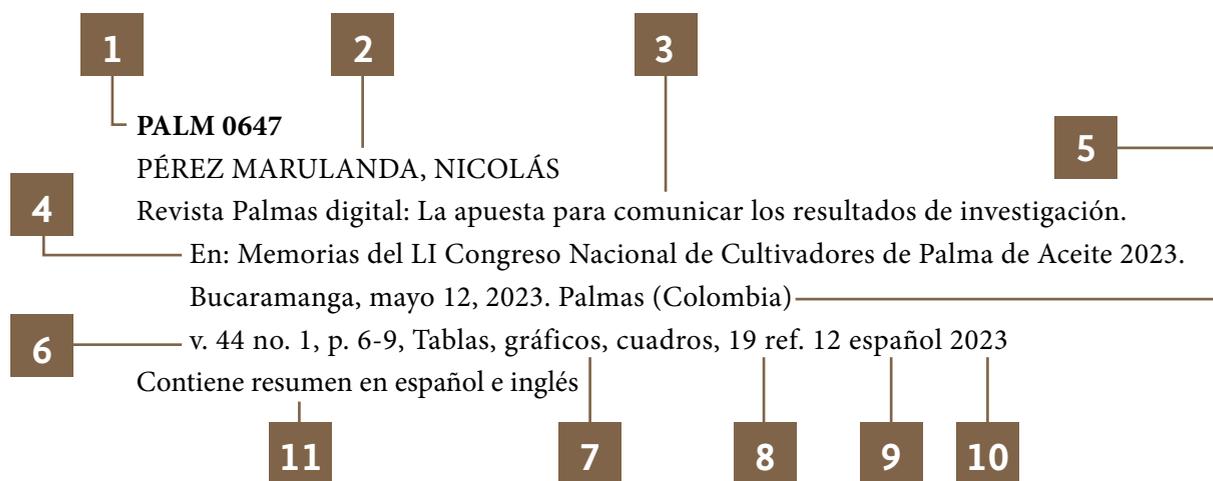


Índice de revista Palmas, volumen 44, 2023

Este índice, preparado por el Centro de Información y Documentación de Fedepalma, consta de cuatro secciones: Referencias bibliográficas, Índice alfabético de autores e Índice alfabético de temas, continuando así con el esquema utilizado en el Índice 1980-1999.

Estructura para las referencias bibliográficas

Modelo de registro bibliográfico



- | | |
|---|---|
| 1. Número que identifica cada referencia bibliográfica en el Índice | 6. Volumen, número y páginas |
| 2. Autor del artículo | 7. Información descriptiva (tablas, gráficas, etc.) |
| 3. Título del artículo | 8. Número de referencias |
| 4. Nombre de la reunión, ciudad y fecha | 9. Idioma de publicación |
| 5. Título de la revista y país de origen | 10. Año de publicación |
| | 11. Notas |

Índice alfabético de autores

M
MUNÉVAR MARTÍNEZ, FERNANDO
0647, 0701

Índice alfabético de temas

S
Suelos
0112, 0118, 0257, 0347, 0372, 0399, 0400, 0647, 0701

Referencias bibliográficas de revista Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023)

PALM 2577

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

Revista Palmas digital: La apuesta para comunicar los resultados de investigación. *Digital Revista Palmas: Our Commitment to Share Research Results* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 1 P. 6-7

EDITORIAL | INSTITUCIONALIDAD | REVISTA | PALMA | DIGITAL | EDITORIAL

PALM 2578

GARCÍA PINILLA, ALEJANDRA MILENA | NIÑO ESTUPIÑÁN, ANDRÉS | ZÁRATE GÓMEZ, PAOLA | PULIDO ÁLVAREZ, NÉSTOR FERNANDO | MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO

Documentación de la labor de cosecha en la implementación exitosa del punto óptimo de cosecha en un cultivar híbrido de palma de aceite en la Zona Central. *Documentation of Harvesting Labor for a Successful Implementation of Optimum Harvesting Point in a Hybrid Oil Palm Cultivar in the Central Zone* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 1 p. 8-18

La cosecha en cultivos de palma de aceite plantados con cultivares *Elaeis oleifera* x *Elaeis guineensis* (OxG) ha sido un desafío para los productores que cambiaron de cultivos de *E. guineensis* al híbrido. Esto se debe a que el criterio utilizado para cosechar racimos de *E. guineensis* (recuento de frutos sueltos) no es aplicable a los cultivares OxG, de hecho, cada cruce OxG muestra diferentes características que indican que los racimos están maduros.

ELAEIS OLEIFERA X ELAEIS GUINEENSIS | PRODUCTIVIDAD LABORAL | CRITERIOS DE COSECHA | ESCALA FENOLÓGICA | CULTIVO
Resumen en español.

PALM 2579

RINCÓN-ROMERO, VÍCTOR | TORRES-LEÓN, JORGE LUIS | RUIZ MARTÍNEZ, JOSÉ | ZABALA-QUIMBAYO, ANDREA | BARRERA AGUDELO, OSMAR

Caso de adopción del enfoque de agricultura de precisión en la palmicultura colombiana: formularios digitales. *Case of Adoption of the Precision Agriculture Approach in Colombian Oil Palm: Digital Forms* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 1 p. 19-28

En el presente documento se consignan las experiencias más relevantes del proceso de adopción del registro digital de datos en campo para el cultivo de palma de aceite. Se reconocen actores, etapas, éxitos y fracasos, que en su conjunto construyen el estado actual y las perspectivas de uso de una tecnología que ha permeado los diferentes ámbitos del manejo agronómico y es uno de los hitos de la adopción del enfoque de agricultura de precisión: CyberTracker, formularios digitales hechos a la medida para la palmicultura colombiana.

RECOLECCIÓN MÓVIL DE DATOS | AGRICULTURA SOSTENIBLE | TECNOLOGÍA DIGITAL | CYBERTRACKER | CULTIVO
Resumen en español.

PALM 2580

ALBARRACÍN ARIAS, JORGE A. | YU CHANG PING TOSHINARI MAEDA | VALDIVIESO QUINTERO, WILFREDO | SÁNCHEZ TORRES, VIVIANA

Dinámica de la comunidad microbiana y generación de electricidad en CCM inoculadas con lodos POME y cultivo electrogénico puro. *Microbial Community Dynamics and Electricity Generation in MFCs Inoculated with POME Sludges and Pure Electrogenic Culture* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 1 p. 29-50

En este estudio se evaluó el desempeño eléctrico y la eficiencia del tratamiento de aguas residuales mediante el uso de celdas de combustible microbianas (CCM) para el tratamiento de POME no estéril con una demanda química de oxígeno (DQO) de 200 a 10.000 mg/L. Dado que el tipo de inóculo es un factor clave en el desempeño de las CCM, se evaluaron como inóculo 3 tipos de lodo (lodo metanogénico (LM), lodo facultativo (LF) y lodo seco (LS), obtenidos de las lagunas de tratamiento de POME actuales.

DISPOSITIVO EXPERIMENTAL | EFLUENTES | PALMA DE ACEITE | ORGANISMOS PATÓGENOS | LODOS RESIDUALES | DINÁMICA DE POBLACIONES | MICROORGANISMOS | PROCESAMIENTO
Resumen en español.

PALM 2581

BAYONA-ROA, CAMILO | GARCÍA-NAVARRO, JUAN GUILLERMO | GACHA, JEISSON | RICAURTE, HÉCTOR
Hacia el aprovechamiento energético de los raquis de palma en calderas de biomasa. *Towards the Energy Utilization of Palm Empty Fruit Bunch in Biomass Boilers* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 1 p. 51-64

En este artículo se discute cómo superar las problemáticas tecnológicas para que las calderas generadoras de vapor y electricidad en plantas de beneficio de aceite de palma puedan operar quemando raquis que anteriormente no se usaba en la generación de energía en la industria. Estas consideraciones, aunque técnicas, se orientan a mejorar la sostenibilidad y la competitividad de la agroindustria de la palma de aceite.

BIOMASA | CALDERA | COMBUSTIÓN | RAQUIS | PALMA DE ACEITE | CORROSIÓN | VALOR AGREGADO
Resumen en español.

PALM 2582

PÉREZ RODRÍGUEZ, CLAUDIA | PATRICIA RÍOS, LUIS ALBERTO | DUARTE GONZÁLEZ, CARMEN SOFÍA | MONTAÑA, ANDRÉS | GARCÍA MARROQUÍN, CATALINA
Aprovechamiento de la biomasa residual como fuente de energía renovable en Colombia: escenario de gasificación potencial. *Harnessing Residual Biomass as a Renewable Energy Source in Colombia: A Potential Gasification Scenario* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 1 p. 68-82

Actualmente, el desarrollo de formas nuevas o más eficientes de producir bioenergía ha hecho que los gobiernos de todo el mundo asuman compromisos. Estos compromisos se convier-

ten, a escala nacional, en políticas y estrategias gubernamentales que pretenden descarbonizar la matriz energética de cada país. El primer paso para un desarrollo eficiente es la cuantificación y la caracterización del potencial energético de la biomasa disponible. Bajo este marco, este estudio establece el potencial energético de la biomasa residual producida por los procesos agrícolas, agroindustriales y forestales en Colombia, siendo la gasificación la tecnología de transformación seleccionada.

BIOMASA | ENERGÍA RENOVABLE | GASIFICACIÓN | VALOR AGREGADO

Resumen en español.

PALM 2583

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Publicaciones de Cenipalma en otros medios. Publications by Cenipalma in other Media Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 1 p. 83-84

En esta edición se comparte un trabajo realizado por investigadores de Cenipalma que fue publicado en un medio internacional.

PUBLICACIONES OTROS

Resumen en español.

PALM 2584

SARRIA, GREICY | GARCÍA, ALEJANDRA | MESTIZO, YURI | MEDINA, CAMILO | VARÓN, FRANCIA | VARÓN, FRANCIA | HERNÁNDEZ, SEBASTIÁN

Interacciones antagónicas entre *Trichoderma* spp. y *Phytophthora palmivora* (Butler) de la palma de aceite en Colombia. Eur J Plant Pathol 161, 751-768 (2021). Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 1 p. 83-84

Este trabajo tuvo como objetivo evaluar la actividad antagónica *in vitro* de 12 aislamientos de *Trichoderma* spp. (7 nativos, 3 comerciales y 2 donados) contra un aislamiento de *Phytophthora palmivora*, el agente causal de la Pudrición del cogollo. Para determinar el potencial de estos aislamientos en el control biológico, se evaluó la habilidad para competir con el patógeno, sus interacciones micoparasíticas y las propiedades antibióticas de sus metabolitos frente a *P. palmivora in vitro* y en folíolos inmaduros del cogollo.

PUBLICACIONES OTROS

Resumen en español.

PALM 2585

MOLANO, GABRIEL ALEJANDRO | HERNÁNDEZ, ANA MARCELA

Lo que debe saber del Fondo de Fomento Palmero. Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 1 p.

FONDO DE FOMENTO PALMERO | PARAFISCALIDAD | OTROS

PALM 2586

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

Hablando sobre aceite de palma y sus derivados. *About Palm Oil and its Byproducts Palmas* (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 2 p. 6-7

INVESTIGACIÓN | VALOR AGREGADO | CENIZA | OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) | SOSTENIBILIDAD | EDITORIAL

PALM 2587

RINCÓN-ROMERO, VÍCTOR ORLANDO | MOLINA-VILLARREAL, ANGIE | ZABALA-QUIMBAYO, ANDREA | BARRERA-AGUDELO, OSMAR RICARDO | TORRES-LEÓN JORGE LUIS

El catastro de la palma de aceite en Colombia. *The Oil Palm Cadastre in Colombia Palmas* (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 2 p. 8-24

Este artículo expone el proceso de construcción del modelo para la gestión de información geográfica relacionada con el cultivo de palma de aceite en Colombia, ya que debido a la necesidad de capturar, almacenar, actualizar y analizar datos de las áreas sembradas en el país, fue necesario soportarse en el modelo de Sistemas Blandos para plantear una estructura de sistema de información que respondiera no solo a las necesidades de inventario de áreas sembradas, sino a la integración de dicha información con otros datos estratégicos para el sector palmicultor.

ADMINISTRACIÓN CATASTRAL | DERECHO AGRARIO | PALMA DE ACEITE | MODELO | SISTEMAS DE INFORMACIÓN | CULTIVO

Resumen en español.

PALM 2588

CHIRIACÒ, MARIA VINCENZA | BELLOTTA, MATTEO | JUSIĆ, JASMINA | PERUGINI, LUCIA

Los aportes del aceite de palma a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas: resultados de un análisis de los aspectos económicos. *Palm Oil's Contribution to the United Nations Sustainable Development Goals: Outcomes of a Review of Socio-economic Aspects Palmas* (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 2 p. 25-58

El aceite de palma es el aceite vegetal más utilizado del mundo y el más criticado por su impacto ambiental debido a la advertida reducción en las áreas de bosque tropical para su cultivo en las últimas décadas.

ACEITE DE PALMA | OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) | SOSTENIBILIDAD | POBREZA | HAMBRE CERO | DESARROLLO ECONÓMICO | SOSTENIBILIDAD

Resumen en español.

PALM 2589

GÓMEZ MATEUS, ADRIANA MARCELA | MAGIERA, ANJA DOMPTAIL STEPHANIE | ESPINOSA, JUAN CARLOS | GÓMEZ, GUSTAVO | RUIZ-DELGADO, JONATHAN | WALDHARDT, RAINER

Una década de aplicación de las herramientas de gestión del paisaje: evaluación del cambio de la cobertura del suelo utilizando imágenes basadas en UAS, un estudio de caso en una plantación de palma de aceite en Mapiripán, Meta, Colombia. *A Decade of Landscape Management Tools Implementation: Land Cover Change Assessment Using UAS Based Imagery, a Case Study in an Oil Palm Plantation in Mapiripán, Meta, Colombia Palmas* (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 2 p. 59-79

En Colombia, la palma de aceite es un sector económico agroindustrial importante. Uno de sus principales retos es garantizar simultáneamente el crecimiento de la producción de aceite de palma y mantener y mejorar el medio ambiente local, así como un paisaje agrícola sostenible. Por lo tanto, se hizo un análisis del paisaje en una plantación de palma de aceite ejemplar para eva-

luar la estructura y la complejidad de este, y el cambio de uso de la tierra entre 2009 y 2019. El estudio de caso se realizó en la plantación de aceite de palma Poligrow, en el predio Macondo, ubicado en Mapiripán, Meta, zona Oriental de Colombia, con un área total de 5.853 hectáreas. El estudio del paisaje se basó en un análisis SIG de los mapas de cobertura del suelo de 2009.

UTILIZACIÓN DE LA TIERRA | PAISAJE AGRÍCOLA | VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS | SOSTENIBILIDAD
Resumen en español.

PALM 2590

CHIN, WEI QUAN | LEE, YEONG HUEI | AMRAN, MUGAHED | FEDIUK, ROMAN | VATIN, NIKOLAI | KUEH, AHMAD BENG HONG | LEE, YEE YONG

Reutilización sostenible de residuos agroindustriales en ladrillos de cemento ecológico. *A Sustainable Reuse of Agro-Industrial Wastes into Green Cement Bricks* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 2 p. 80-103

La fabricación de ladrillos suele consumir una cantidad relativamente alta de recursos naturales. Para reducir la huella de carbono en la industria que se encarga de su producción, la reutilización de residuos industriales en la fabricación de ladrillos sostenibles es una tendencia reciente en la aplicación y la investigación. Los residuos locales como el cuesco de palma de aceite (OPS por sus siglas en inglés - *oil palm shell*), la ceniza de caldera de aceite de palma (POFA por sus siglas en inglés - *palm oil fuel ash*) y el polvo de cantera (QD por sus siglas en inglés - *quarry dust*) se producen anualmente de forma masiva en los países exportadores de aceite de palma.

RESIDUOS AGROINDUSTRIALES | CUESCO | PALMA DE ACEITE | CARBONATO DE CALCIO | LADRILLOS | VALOR AGREGADO
Resumen en español.

PALM 2591

ALYOUSEF, RAYED | MOHAMMADHOSSEINI, HOSSEIN | EBID, AHMED ABDEL KHALEK | ALABDULJABBAR, HISHAM | NGIAN, SHEK POI | MOHAMED, ABDELIAZIM MUSTAFA

Mejora de la durabilidad de compuestos de hormigón sostenibles que comprenden residuos de película metalizada, fibras de envases de alimentos y cenizas de caldera de aceite de palma. *Durability Enhancement of Sustainable Concrete Composites Comprising Waste Metalized Film, Food Packaging, Fibers and Palm Oil Fuel Ash* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 2 p. 104-125

El uso de residuos en la fabricación de hormigón sostenible y ecológico es particularmente atractivo debido al bajo costo de estos, el ahorro de espacio en los rellenos sanitarios y al desarrollo y mejora de las calidades del hormigón. Este artículo investiga la resistencia y la durabilidad de los compuestos de hormigón ecológico hechos de fibras de envases de alimentos de lámina metalizada (MFP por sus siglas en inglés) y ceniza de caldera de aceite de palma (POFA por sus siglas en inglés). Las propiedades exploradas incluyen las resistencias a la compresión y la tensión, la carbonatación, la contracción por secado, la resistividad eléctrica y las pruebas rápidas de penetración de cloruro en mezclas de hormigón.

PALMA DE ACEITE | USOS INDUSTRIALES | HORMIGÓN | RESISTENCIA | MECÁNICA | RESISTENCIA ELÉCTRICA | VALOR AGREGADO
Resumen en español.

PALM 2592

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Publicaciones en otros medios. Publications in other Media Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 2 p. 126-127

En esta edición se comparten dos trabajos realizados por investigadores de Cenipalma publicados en un medio internacional.

PUBLICACIONES OTROS
Resumen en español.

PALM 2592

OLIVARES-TENORIO, MARY LUZ | ORREGO, DAVID | KLOTZ-CEBERIO, BERNADETTE-FRANCISCA | PALANCA, CARLES | TORTAJADA, SERRA MARTA

Galactooligosacáridos: aplicaciones tecnológicas alimentarias, beneficios prebióticos para la salud, modulación del microbioma y consideraciones de procesamiento. *Galactooligosaccharides: Food Technological Applications, Prebiotic Health Benefits, Microbiome Modulation, and Processing Considerations* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 2 p. 126-127

Los galactooligosacáridos (GOS) son oligosacáridos funcionales obtenidos enzimáticamente a partir de la lactosa. El interés por los GOS ha aumentado debido a sus beneficios para la salud como el fortalecimiento del sistema inmune y el mantenimiento de un microbioma intestinal sano. Esta revisión contribuye al estado del arte del campo de los GOS, construyendo una visión integrada que destaca cuatro elementos clave que la industria alimentaria debería considerar a la hora de desarrollar alimentos más sanos y limpios: aplicaciones tecnológicas alimentarias de los GOS, beneficios prebióticos para la salud, modulación del microbioma en función de la estructura de los GOS y fundamentos del proceso de elaboración de los GOS.

GALACTOOLIGOSACÁRIDOS (GOS) | OTROS
Resumen en español.

PALM 2592

ROMERO, HERNÁN MAURICIO | GUATAQUIRA, STEPHANY | FORERO, DIANA CAROLINA

Intercepción de luz, rendimiento fotosintético y rendimiento del híbrido OxG interespecífico de la palma de aceite (*Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés x *Elaeis guineensis* Jacq.) bajo tres densidades de siembra. *Light Interception, Photosynthetic Performance, and Yield of Oil Palm Interspecific OxG Hybrid (Elaeisolei fera (Kunth) Cortés x Elaeis guineensis Jacq.) under Three Planting Densities* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 2 p. 126-127

Las condiciones ambientales son cruciales para el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los cultivos. Uno de los factores fisiológicos más importantes asociados a la producción de cultivos es la utilización de la radiación solar para el proceso de fotosíntesis, que determina la cantidad de asimilados disponibles para el crecimiento y el rendimiento de los cultivos.

RADIACIÓN SOLAR | OTROS
Resumen en español.

PALM 2593

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Seguimos avanzando en la ruta de la sostenibilidad de la agroindustria. *We Persist in Our Journey towards Enhancing the*

PALM 2594

GONZÁLEZ-DÍAZ, ALEXIS | GARCÍA-NÚÑEZ, JESÚS ALBERTO

Actividad antioxidante frente al radical libre DPPH y contenido total de compuestos fenólicos en el aceite de palma con mayor contenido de ácido oleico (Coari × La Mé). *DPPH-free Radical Scavenging Activity and Total Phenolic Content of High-oleic Palm Oil (Coari × La Mé)* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 3 p. 8-29

En este estudio se determinó el contenido total de compuestos fenólicos, al igual que la capacidad antioxidante en extractos metanólicos de aceite de palma con mayor contenido de ácido oleico, crudo y comercial, de distinta procedencia, por medio del ensayo de Folin-Ciocalteu y del método del radical libre DPPH (2,2-di fenil-1-picrilhidracilo), correspondientemente.

ACEITE DE PALMA | ALTO OLEICO | RADICALES LIBRES | ANTIOXIDANTES | VITAMINA E PROCESAMIENTO

Resumen en español.

PALM 2595

ZÁRATE JIMÉNEZ, JULIANA MARITZA | RODRÍGUEZ PALACIO, NÉSTOR JAVIER | BAQUERO GIRALDO, BRAYAN ALONSO | GARCÍA-NÚÑEZ, JESÚS ALBERTO

Metodología analítica para la determinación del contenido de cloro total en aceite de palma crudo mediante análisis elemental (oxidativo y microcoulombimetría). *Analytical Methodology for the Determination of Total Chlorine Content in Crude Palm Oil by Elemental Analysis (Oxidative and Microcoulometry)* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 3 p. 30-42

Los mecanismos analíticos para la determinación del contenido total de cloro en aceites vegetales para consumo humano no han sido estudiados con robustez; sin embargo, siguen atrayendo el interés en la comunidad química analítica debido a las consecuencias que genera el cloro como precursor de contaminante en los aceites durante su refinación al llegar a la síntesis involuntaria de compuestos, como 2-monocloropropano-1,3-diol (2-MCPD) y 3-monocloropropano-1,2-diol (3-MCPD), que afectan en gran medida la salud humana y que están sujetos a estrictos controles de calidad y seguridad alimentaria. Por lo tanto, los métodos analíticos destinados a su cuantificación rápida, sensible y precisa son de gran importancia para la industria de los aceites, que tiene mercados en el segmento de los alimentos, los cosméticos y los fármacos.

COLOR TOTAL | ACEITE DE PALMA CRUDO | 3-MCPD | ANÁLISIS | PROCESAMIENTO

Resumen en español.

PALM 2596

MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO | RUIZ-ÁLVAREZ, ELIZABETH | MUNÉVAR-MARTÍNEZ, DANIEL EDUARDO | GUERRERO, ANDERSON | CALA, SILVIA L. SILVA, ANDRÉS | ARTEAGA, JUAN S.

Estudio de costos de producción 2022 para plantaciones de palma de aceite referentes por su productividad 2022. *Produc-*

Este artículo presenta los resultados de la estimación de los costos de producción en empresas de palma aceitera de Colombia. Se trata de una muestra de empresas que sirven de referencia por su alto nivel de adopción tecnológica y por sus elevados rendimientos de cultivo (no es una muestra estadísticamente representativa).

ÍNDICE DE COSTOS | ECONOMÍA | RENDIMIENTO | ÍNDICES DE PRECIOS | COSTOS DE PRODUCCIÓN | SOSTENIBILIDAD

Resumen en español.

PALM 2597

MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO | RUIZ-ÁLVAREZ, ELIZABETH | MUNÉVAR-MARTÍNEZ, DANIEL E. | ESTUPIÑÁN-VILLAMIL, MARÍA C. | SINISTERRA-ORTIZ, KELLY X.

Índice de costos para la palma de aceite (ICPA). *Cost Index for Oil Palm (ICPA)* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 3 p. 53-69

La agroindustria colombiana de palma de aceite se ha caracterizado por tener cifras precisas sobre los costos de producción. De hecho, estos datos se han recopilado y procesado desde 2003, cuando Colombia comenzó a firmar acuerdos comerciales bilaterales y multilaterales, y era necesario informar detalladamente sobre la posición competitiva del aceite de palma colombiano a nivel mundial.

ECONOMÍA | ÍNDICES DE PRECIOS | COSTOS DE PRODUCCIÓN | PALMA DE ACEITE | COMERCIALIZACIÓN | MERCADOS

Resumen en español.

PALM 2598

RIVERA MÉNDEZ, YURANY DAYANNA | ROMERO, HERNÁN MAURICIO

Niveles de madurez tecnológica: una oportunidad para categorizar los productos de Cenipalma. *Technology Readiness Levels (TRL): an Opportunity to Categorize Cenipalma Products* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 3 p. 70-83

Cenipalma despliega actividades de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación que se enmarcan en la gestión de proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Con el fin de garantizar la pertinencia, calidad y factibilidad de estos proyectos, se estableció el marco conceptual para identificar el alcance con base en el Nivel de Madurez Tecnológica o TRL (por sus siglas en inglés de *Technology Readiness Level*) de los productos esperados para las próximas vigencias. Hay nueve niveles de madurez tecnológica, que se extienden desde los principios básicos de la tecnología o TRL 1 (nivel más bajo: mínima disponibilidad) hasta llegar con éxito a un entorno real o TRL 9 (nivel más alto: máxima disponibilidad).

CIENCIA | TECNOLOGÍA | DESARROLLO | INNOVACIÓN | INVESTIGACIÓN | INSTITUCIONALIDAD

Resumen en español.

PALM 2599

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

El desafío de seguir avanzando. *The Challenge of Moving Forward* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 8-9

AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE |
INSTITUCIONALIDAD | TRANSFERENCIA DEL
CONOCIMIENTO | EUROPA | PRODUCTIVIDAD |
DEFORESTACIÓN | SOSTENIBILIDAD | EDITORIAL

PALM 2600

BARRIOS-TRILLERAS, CARLOS ENRIQUE |
TEJEDA-RICO, GERMÁN ESTEBAN | DIAZ-CASTRO,
ROBERTO JOSÉ | FLORIÁN-MARTÍNEZ, LEIDY
VIVIANA | CONTRERAS-ARIAS, LEIDY JOHANNA |
MORALES-RODRÍGUEZ, ANUAR

Dinámica poblacional de *Leptopharsa gibbicarina* Froeschner (Hemiptera: Tingidae) en dos lotes de palma de aceite en el departamento del Cesar. *Colombia Population Dynamics of Leptopharsa gibbicarina Froeschner (Hemiptera: Tingidae) in Two Oil Palm Lots in the Department of Cesar, Colombia* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 10-17

Leptopharsa gibbicarina es un insecto plaga de importancia económica para la palmicultura colombiana, razón por la cual, el objetivo de este estudio fue establecer los patrones de la dinámica poblacional de la especie en dos lotes de palma de aceite en los municipios de Agustín Codazzi y El Copey en el departamento del Cesar.

LEPTOPHARSA GIBBICARINA | DINÁMICA INSECTOS |
PALMA DE ACEITE | MANEJO | SANIDAD
Resumen en español.

PALM 2601

CORTÉS B., INGRID L. | GARCÍA-NÚÑEZ, JESÚS
ALBERTO | CALA A., SILVIA L. | RAMÍREZ-
CONTRERAS, NIDIA ELIZABETH

Caracterización de los criterios de calidad de racimos de fruta fresca de cultivares híbridos OxG. *Characterization of the Quality Criteria of Fresh Fruit Bunches from Hybrid Cultivars OxG* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 18-27

Este artículo presenta un primer estudio para clasificar racimos híbridos en tolva, mediante procedimientos realizados en conjunto con técnicos de plantaciones y plantas de beneficio de la Zona Suoccidental. El trabajo desarrollado incluye la determinación de aceite por diferentes categorías de maduración y conformación bajo características asociadas a la poscosecha de racimos y contenidos de aceite en distintos estados de madurez. Como resultado del estudio se obtuvieron datos de potencial de aceite para diversas categorías de calidad de RFF en un rango entre 17,7 - 35,7 % Ac/RFF. Para la clase 1 maduro se identificó un contenido de 35,74 % Ac/RFF; para la clase 1 inmaduro, 27,92 % Ac/RFF; para la clase 2 maduro, 30,59 % Ac/RFF; para la clase 2 inmaduro, 25,48 % Ac/RFF; para la clase 3 maduro, 28,74 % Ac/RFF, y para la clase 3 inmaduro, 17,75 % Ac/RFF

RACIMO DE FRUTA FRESCA | CALIDAD | HÍBRIDO
OxG | POTENCIAL | ACEITE | PROCESAMIENTO
Resumen en español.

PALM 2602

MUNAR-FLÓREZ, DAVID ARTURO | RAMÍREZ-
CONTRERAS, NIDIA ELIZABETH

Desarrollo de tecnologías de gasificación en la industria del aceite de palma: oportunidades y desafíos. *Development of Gasification Technologies in Palm Oil Industry: Opportunities and Challenges* Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 28-31

BIOCOMBUSTIBLES | BIOMASA | GENERACIÓN DE
ENERGÍA | ECONOMÍA CIRCULAR | SOSTENIBILIDAD |
NOTA TÉCNICA

PALM 2603

BOCHNO HERNÁNDEZ, ELZBIETA | CASTELLANOS
FLÓREZ JUAN FELIPE

Reseña de las Sesiones Estatutarias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, la LI Asamblea General de Fedepalma y la XXXIII Sala General de Cenipalma Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 33-34

INSTITUCIONALIDAD | JUNTA DIRECTIVA | SESIÓN
ESTATUTARÍA

PALM 2604

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE

Informe de Gestión de Fedepalma y de Labores de Cenipalma Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 35-36

INSTITUCIONALIDAD | INFORME DE GESTIÓN |
RENDICIÓN DE CUENTAS

PALM 2605

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

Palabras de bienvenida Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 37-46

INSTITUCIONALIDAD | AGROINDUSTRIA DE LA
PALMA DE ACEITE | SOSTENIBILIDAD | INVESTIGACIÓN |
RETOS | DESARROLLO SOCIAL | ACTO DE INSTALACIÓN

PALM 2606

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE

Intervención de Elsa Noguera de la Espriella Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 47-49

DESARROLLO RURAL | AGROINDUSTRIA DE LA
PALMA DE ACEITE | DISTRITO DE RIEGO | ACTO DE
INSTALACIÓN

PALM 2607

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE

Intervención de Jaime Pumarejo Heins Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 50-51

DESARROLLO RURAL | AGROINDUSTRIA DE LA
PALMA DE ACEITE | EDUCACIÓN | ACTO DE INSTALACIÓN

PALM 2608

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE

Intervención de Catalina Restrepo Rada Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 52-54

AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE |
SOSTENIBILIDAD | CERO DEFORESTACIÓN |
DESARROLLO RURAL | ACTO DE INSTALACIÓN

PALM 2609

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Intervención de Jhenifer Mojica Flórez Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 55-59

GOBIERNO NACIONAL | DESARROLLO RURAL | PAZ | NORMAS AMBIENTALES | SOSTENIBILIDAD | ACTO DE INSTALACIÓN

PALM 2610

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Conversatorio con palmicultores: Frutos de la palma Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 60-64

INSTITUCIONALIDAD | AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE | SOSTENIBILIDAD | ACTO DE INSTALACIÓN

PALM 2611

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE | DUQUE MILDENBERG, GABRIEL

Regulación europea: retos de la cero deforestación Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 65-75

DESFORESTACIÓN | UNIÓN EUROPEA | EXPORTACIÓN | BIODIVERSIDAD | SOSTENIBILIDAD | PLENARIAS

PALM 2612

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE | ATANACIO ARIAS, NOLVER

Tiempos de inversión Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 76

INVERSIÓN | PRODUCTIVIDAD | PLENARIAS

PALM 2613

BELTRÁN, JORGE ALONSO

Análisis de productividad por zonas y subzonas palmeras Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 77-83

MEJORES PRÁCTICAS AGRÍCOLAS | PRODUCCIÓN | RACIMOS | TASA DE EXTRACCIÓN | PLENARIAS

PALM 2614

CAMPEROS-REYES, JHONATHAN EDUARDO

Impacto del rendimiento del cultivo sobre la productividad laboral Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 84-88

POLINIZACIÓN ARTIFICIAL | COSTOS | PRODUCCIÓN | MANO DE OBRA | PLENARIAS

PALM 2615

ATANACIO ARIAS, NOLVER

Reducir la incertidumbre: factores clave para el desarrollo de una palmicultura exitosa Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 89-95

BIOMASA | COSTOS | PRODUCCIÓN | PALMA DE ACEITE | FERTILIZACIÓN | NUTRICIÓN DE LA PALMA | PLENARIAS

PALM 2616

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE | MENESE, AYELECH

RSPO: salario digno Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 96-102

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) | SALARIO | SESIONES TEMÁTICAS DE INTERÉS SECTORIAL

PALM 2617

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE | OLIVELLA, JORGE BENDECK

Reconocimiento a Jorge Bendeck Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 103-105

RECONOCIMIENTO | ORDEN DEL MERITO PALMERO | SESIONES TEMÁTICAS DE INTERÉS SECTORIAL

PALM 2618

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE | GUTIÉRREZ NOGUERA, EDUARDO CARLOS

Lanzamiento de la Cédula Palmera del Banco Agrario Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 106-110

CÉDULA PALMERA | CONVENIO | BANCO AGRARIO | CARTERA | BANCARIZACIÓN | ALIANZAS | SESIONES TEMÁTICAS DE INTERÉS SECTORIAL

PALM 2619

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE | QUINTERO, LUIS FELIPE

Política de internacionalización y reindustrialización Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 111-118

AGRICULTURA | COMERCIO EXTERIOR | INDUSTRIALIZACIÓN | AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE | MERCADO | SESIONES TEMÁTICAS DE INTERÉS SECTORIAL

PALM 2620

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE | D'CRUZ, JOSEPH

Intervención de Joseph D'Cruz, CEO de Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 119-121

SOSTENIBILIDAD | PRINCIPIOS Y CRITERIOS DE LA RSPO | ACEITE DE PALMA | ALIANZAS | ACEITE DE PALMA COLOMBIANO | SOSTENIBLE | CERTIFICACIÓN | SESIONES TEMÁTICAS DE INTERÉS SECTORIAL

PALM 2621

COOMAN, ALEXANDRE PATRICK

Conexión de Cenipalma con los palmicultores colombianos Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 122-133

CIENCIA | TECNOLOGÍA | INNOVACIÓN |
TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO | GESTIÓN
DEL CONOCIMIENTO | AGROINDUSTRIA DE LA PALMA
DE ACEITE | CONECTIVIDAD | SESIONES TEMÁTICAS DE
INTERÉS SECTORIAL

PALM 2622

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE
PALMA DE ACEITE | ROMERO, HERNÁN MAURICIO
Lanzamiento del libro: Los híbridos interespecíficos OxG de
palma de aceite Memorias del LI Congreso Nacional de Cul-
tivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44
(2023): No. 4 p. 134-136

HÍBRIDO INTERESPECÍFICO OXG | INVESTIGACIÓN |
COMPETITIVIDAD | PRODUCCIÓN | COMERCIALIZACIÓN |
SESIONES TEMÁTICAS DE INTERÉS SECTORIAL

PALM 2623

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE | HERRERA LOZANO,
JOSÉ ALEJANDRO
Plan Nacional de Desarrollo y su incidencia en el sector pal-
mero Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de
Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4
p. 137-145

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO | SOSTENIBILIDAD |
BIOCOMBUSTIBLES | EMPLEO RURAL | HUELLA HÍDRICA |
COMERCIALIZACIÓN | DEFORESTACIÓN | LOGÍSTICA |
CONECTIVIDAD | SESIONES TEMÁTICAS DE INTERÉS
SECTORIAL

PALM 2624

MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO
Estudio de costos de producción 2022 para plantaciones de
palma de aceite referentes por su productividad Memorias del
LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023
Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 146 P

PALMA DE ACEITE | ECONOMÍA | COSTOS DE
PRODUCCIÓN | SESIONES TEMÁTICAS DE INTERÉS
SECTORIAL

PALM 2625

GARCÍA AZUERO, ANDRÉS FELIPE
VIII Encuentro de la Sostenibilidad Palmera Memorias del
LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023
Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 147

SOSTENIBILIDAD | RECONOCIMIENTO |
CERTIFICACIÓN | ACEITE DE PALMA | VII ENCUENTRO
DE LA SOSTENIBILIDAD PALMERA

PALM 2626

GARCÍA AZUERO, ANDRÉS FELIPE
Reconocimiento a las empresas certificadas por su sostenibi-
lidad Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Pal-
ma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 148
RECONOCIMIENTO | SOSTENIBILIDAD |
VII ENCUENTRO DE LA SOSTENIBILIDAD PALMERA

PALM 2627

GARCÍA AZUERO, ANDRÉS FELIPE

Premiación del 14° Concurso Nacional de Fotografía Am-
biental y Social en Zonas Palmeras Memorias del LI Congreso
Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Co-
lombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 149-155

RECONOCIMIENTO | SOSTENIBILIDAD |
FOTOGRAFÍAS | VII ENCUENTRO DE
LA SOSTENIBILIDAD PALMERA

PALM 2628

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE
Conversatorio: Un origen que hace la diferencia, experien-
cias y aprendizajes del camino a la certificación APSCo Me-
morias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de
Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 147-176
SOSTENIBILIDAD | CERTIFICACIÓN RSPO |
VII ENCUENTRO DE LA SOSTENIBILIDAD PALMERA

PALM 2629

GARCÍA AZUERO, ANDRÉS FELIPE
Premiación: reconocimiento a la Sostenibilidad Palmera 2023
Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de
Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 165
PREMIACIÓN | RECONOCIMIENTO |
VII ENCUENTRO DE LA SOSTENIBILIDAD PALMERA

PALM 2630

GARCÍA AZUERO, ANDRÉS FELIPE
Premiación del concurso Mujer Palmera 2023 Memorias del
LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023
Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 165-167
PREMIACIÓN | RECONOCIMIENTO MUJER PALMERA
CAMPESINA | VII ENCUENTRO DE LA SOSTENIBILIDAD
PALMERA

PALM 2631

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE
Conversatorio: Mujeres con propósito Memorias del LI
Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023
Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 168-176
PALMA DE ACEITE | MANO DE OBRA | MUJER |
BIENESTAR | POLINIZACIÓN | PLAN PADRINO | GÉNERO |
VII ENCUENTRO DE LA SOSTENIBILIDAD PALMERA

PALM 2632

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS
Palabras de inauguración Memorias del LI Congreso Nacio-
nal de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia)
Vol. 44 (2023): No. 4 p. 177-180
PALABRAS DE BIENVENIDA | ALTO OLEICO | GRAN
TALLER DE ALTO OLEICO

PALM 2633

LUCCI, PAOLO
¿El aceite de palma alto oleico (*Elaeis oleifera* x *Elaeis gui-
neensis*) como 'equivalente tropical' del aceite de oliva? Me-
morias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de
Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 181-185

ACEITE DE OLIVA | ACEITES VEGETALES |
ENFERMEDADES | ESTUDIO CLÍNICO | GRAN TALLER
DE ALTO OLEICO

PALM 2634

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE | AGUIRRE, MANUEL

Una alternativa para el prensado del fruto híbrido OxG Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 186-191

EQUIPOS | HÍBRIDO OXG | PROCESAMIENTO |
CAPACIDAD | PRENSADO | PÉRDIDA DE ACEITE |
PÉRDIDA DE ALMENDRA | GRAN TALLER DE ALTO OLEICO

Módulo 1 Experiencias y avances en el procesamiento del aceite de palma alto oleico.

PALM 2635

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE
PALMA DE ACEITE | GARCÍA-NUÑEZ, JESÚS ALBERTO

Avances en el procesamiento del cultivar híbrido OxG Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 192-201

DIGESTOR | ACEITE DE PALMA CRUDO | SISTEMA DE
DRENAJE | PROCESAMIENTO | HÍBRIDO OXG | PRENSA |
POTENCIAL DE ACEITE | EXTRACCIÓN DE ACEITE |
GRAN TALLER DE ALTO OLEICO

Módulo 1 Experiencias y avances en el procesamiento del aceite de palma alto oleico.

PALM 2636

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE | GIBON, VERONIQUE

¿Sabe cómo procesar su aceite de palma alto oleico? Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 202-213

ACEITE DE PALMA ALTO OLEICO CRUDO |
REFINACIÓN | ÉSTERES | GLICIDÍLICOS | ACEITE
DE PALMA ALTO OLEICO REFINADO | TECNOLOGÍA
DIGITAL | FRACCIONAMIENTO SECO |
INTERESTERIFICACIÓN | GRAN TALLER DE ALTO OLEICO

Módulo 1 Experiencias y avances en el procesamiento del aceite de palma alto oleico.

PALM 2637

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE | CORREDOR, JORGE

Evolución de la polinización en fase sólida Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 214-227

HÍBRIDO OXG | POLINIZACIÓN | APLICACIÓN
POLINIZADOR ARTIFICIAL | GRAN TALLER DE ALTO
OLEICO

Módulo 2 Perspectivas de mercado y la comercialización de los aceites alto oleico.

PALM 2638

MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO

Polinización artificial: ¿ANA líquido o ANA sólido? Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 228-235

POLINIZACIÓN ARTIFICIAL | EQUIPOS | TIEMPOS
Y MOVIMIENTOS | RENDIMIENTO | INFLORESCENCIAS |
COSTOS | POTENCIAL DE ACEITE | GRAN TALLER
DE ALTO OLEICO

Módulo 2 Perspectivas de mercado y la comercialización de los aceites alto oleico.

PALM 2639

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE | NOCHEBUENA, XÓCHITL

Usos para la producción de botanas Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 236-240

USOS INDUSTRIALES | ACEITE DE PALMA |
DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS | ANÁLISIS DE
MATERIAL | FRITURAS | GRAN TALLER DE ALTO OLEICO

Módulo 3 Experiencias sobre el procesamiento y uso del aceite de palma alto oleico.

PALM 2640

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE | PEMBERTHY, CATALINA

Experiencias del emprendimiento Mistress: aceite de palma gourmet Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 241-244

USOS INDUSTRIALES | ACEITE ROJO DE PALMA |
MERCADO | EMPRENDIMIENTO | GRAN TALLER
DE ALTO OLEICO

Módulo 3 Experiencias sobre el procesamiento y uso del aceite de palma alto oleico.

PALM 2641

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA DE ACEITE | CORREA, JUAN ESTEBAN

Experiencia de BPD en la producción de OxG en el Urabá Memorias del LI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2023 Palmas (Colombia) Vol. 44 (2023): No. 4 p. 245-249

PRODUCTORES PEQUEÑA ESCALA |
PRODUCTIVIDAD | SEGURIDAD | PAZ | PALMA DE ACEITE |
ECONOMÍA | CALIDAD DE VIDA | FORMALIZACIÓN
LABORAL | GRAN TALLER DE ALTO OLEICO

Módulo 3 Experiencias sobre el procesamiento y uso del aceite de palma alto oleico.

Índice de secciones revista Palmas volumen 44, 2023

A	de palma alto oleico	R
ACTO DE INSTALACIÓN	2634 2635 2636	RENDICIÓN DE CUENTAS
2605 2606 2607 2608	Módulo 2 Perspectivas de mercado	2604
2609 2610	y la comercialización de los aceites	
	alto oleico	S
C	2637 2638	SANIDAD
COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOS	Módulo 3 Experiencias sobre	2600
2597	el procesamiento y uso del aceite	SESIÓN ESTATUTARÍA
CULTIVO	de palma alto oleico	2603
2578 2579 2587	2639 2640 2641	SESIONES TEMÁTICAS DE INTERÉS
		SECTORIAL
E	N	2616 2617 2618 2619
EDITORIAL	NOTA TÉCNICA	2620 2621 2622 2623
2577 2586 2593 2599	2602	2624
	O	SOSTENIBILIDAD
G	OTROS	2588 2589 2596
GRAN TALLER DE ALTO OLEICO	2583 2584 2585 2592	V
2632 2633		VALOR AGREGADO
	P	2581 2582 2590 2591
I	PLENARIAS	VII ENCUENTRO DE LA
INSTITUCIONALIDAD	2611 2612 2613 2614	SOSTENIBILIDAD PALMERA
2577 2586 2593 2599	2615	2625 2626 2627 2628
	PROCESAMIENTO	2629 2630 2631
M	2580 2594 2595 2601	
Módulo 1 Experiencias y avances		
en el procesamiento del aceite		

Índice alfabético de autores de revista Palmas volumen 44, 2023

A	B	C
AGUIRRE, MANUEL	BAQUERO GIRALDO,	CALA A., SILVIA L.
2634	BRAYAN ALONSO	2601 2596 2596
ALABDULJABBAR, HISHAM	2595	CAMPEROS-REYES, JHONATHAN
2591	BARRERA AGUDELO, OSMAR	EDUARDO
ALBARRACÍN ARIAS, JORGE A	2579 2579 2587	2614
2580	BARRIOS-TRILLERAS,	CASTELLANOS FLÓREZ,
ALYOUSEF, RAYED	CARLOS ENRIQUE	JUAN FELIPE
2591	2600	2603
AMRAN, MUGAHED	BAYONA-ROA, CAMILO	CHIN, WEI QUAN
2590	2581	2590
ARTEAGA, JUAN S.	BELLOTTA, MATTEO	CHIRIACÒ, MARIA VINCENZA
2596	2588	2588
ATANACIO ARIAS, NOLVER	BELTRÁN, JORGE ALONSO	CONTRERAS-ARIAS, LEIDY
2612 2615	2613	JOHANNA
	BOCHNO HERNÁNDEZ, ELZBIETA	2600 2600
	2603	

COOMAN, ALEXANDRE PATRICK
2621

CORREA, JUAN ESTEBAN
2641

CORREDOR, JORGE
2637

CORTÉS B., INGRID L.
2601

D

D'CRUZ, JOSEPH
2620

DIAZ-CASTRO, ROBERTO JOSÉ
2600

DOMPTAIL STEPHANIE
2589

DUARTE GONZÁLEZ, CARMEN
SOFÍA
2582

DUQUE MILDENBERG, GABRIEL
2611

E

EBID, AHMED ABDEL KHALEK
2591

ESPINOSA, JUAN CARLOS
2589

ESTUPIÑÁN-VILLAMIL, MARÍA C.
2597

F

FEDERACIÓN NACIONAL
DE CULTIVADORES DE PALMA
DE ACEITE
2583 2592 2593 2604
2606 2607 2608 2609
2610 2628 2631

FEDIUK, ROMAN
2590

FLORIÁN-MARTÍNEZ, LEIDY
VIVIANA
2600

FORERO, DIANA CAROLINA
2592

G

GACHA, JEISSON
2581

GARCÍA AZUERO, ANDRÉS FELIPE
2625 2626 2627 2629
2630 2582

GARCÍA MARROQUÍN, CATALINA
2582

GARCÍA PINILLA, ALEJANDRA
MILENA
2578

GARCÍA, ALEJANDRA
2584

GARCÍA-NAVARRO, JUAN GUILLERMO
2581

GARCÍA-NUÑEZ, JESÚS ALBERTO
2635 2594 2601 2595

GIBON, VERONIQUE
2636

GÓMEZ MATEUS, ADRIANA
MARCELA
2589

GÓMEZ, GUSTAVO
2589 2589

GONZÁLEZ-DÍAZ, ALEXIS
2594

GUATAQUIRA, STEPHANY
2592

GUERRERO, ANDERSON
2596

GUTIÉRREZ NOGUERA, EDUARDO
CARLOS
2618

H

HERNÁNDEZ, ANA MARCELA
2585

HERNÁNDEZ, SEBASTIÁN
2584

HERRERA LOZANO, JOSÉ ALEJANDRO
2623

J

JUSIĆ, JASMINA
2588

K

KLOTZ-CEBERIO, BERNADETTE-
FRANCISCA
2592

KUEH, AHMAD BENG HONG
2590

L

LEE, YEE YONG
2590

LEE, YEONG HUEI
2590

LUCCI, PAOLO
2633

MAGIERA, ANJA
2589

MEDINA, CAMILO
2584

MENESE, AYELECH
2616

MESTIZO, YURI
2584

MOHAMED, ABDELIAZIM MUSTAFA
2591

MOHAMMADHOSSEINI, HOSSEIN
2591

MOLANO, GABRIEL ALEJANDRO
2585

MOLINA-VILLARREAL, ANGIE
2587

MONTAÑA, ANDRÉS
2582

MORALES-RODRÍGUEZ, ANUAR
2600

MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO
2596 2597 2624 2638
2578 2578 2602

MUNÉVAR-MARTÍNEZ, DANIEL E.
2597 2596

N

NGIAN, SHEK POI
2591 2591

NIÑO ESTUPIÑÁN, ANDRÉS
2578

NOCHEBUENA, XÓCHITL
2639

O

OLIVARES-TENORIO, MARY LUZ
2592

OLIVELLA, JORGE BENDECK
2617

ORREGO, DAVID
2592

P

PALANCA, CARLES
2592

PEMBERTHY, CATALINA
2640

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS
2577 2586 2599 2605
2632

PÉREZ RODRÍGUEZ, CLAUDIA
PATRICIA
2582

PERUGINI, LUCIA
2588

PULIDO ÁLVAREZ, NÉSTOR
FERNANDO
2578

Q

QUINTERO, LUIS FELIPE
2619

R	RAMÍREZ-CONTRERAS, NIDIA ELIZABETH 2602 2601	RUIZ-DELGADO, JONATHAN 2589	V	VALDIVIESO QUINTERO, WILFREDO 2580
	RICAURTE, HÉCTOR 2581	S	VARÓN, FRANCIA 2584 2584 2584 2590	
	RINCÓN-ROMERO, VÍCTOR ORLANDO 2579 2587	SÁNCHEZ TORRES, VIVIANA 2580 2580	VATIN, NIKOLAI 2590	
	RÍOS, LUIS ALBERTO 2582	SARRIA, GREICY 2584	W	WALDHARDT, RAINER 2589
	RIVERA MÉNDEZ, YURANY DAYANNA 2598	SILVA, ANDRÉS 2596	Y	YU CHANG PING 2580
	RODRÍGUEZ PALACIO, NÉSTOR JAVIER 2595	SINISTERRA-ORTIZ, KELLY X. 2597	Z	ZABALA-QUIMBAYO, ANDREA 2587 2579
	ROMERO, HERNÁN MAURICIO 2592 2622 2598	T	ZÁRATE GÓMEZ, PAOLA 2578	
	RUIZ MARTÍNEZ, JOSÉ 2579	TEJEDA-RICO, GERMÁN ESTEBAN 2600	ZÁRATE JIMÉNEZ, JULIANA MARITZA 2595	
	RUIZ-ÁLVAREZ, ELIZABETH 2596 2597	TORRES-LEÓN JORGE LUIS 2587 2587 2579		
		TORTAJADA, SERRA MARTA 2592 2592		
		TOSHINARI MAEDA 2580		

Índice alfabético de temas de revista Palmas volumen 44, 2023

3-MCPD 2595	ACEITES VEGETALES 2633	B	BANCARIZACIÓN 2618
A	ADMINISTRACIÓN CATASTRAL 2587	BANCO AGRARIO 2618	BIENESTAR 2631
ACEITE 2601	AGRICULTURA 2619	BIOCOMBUSTIBLES 2602 2623	BIODIVERSIDAD 2611
ACEITE DE OLIVA 2633	AGRICULTURA SOSTENIBLE 2579	BIOMASA 2581 2582 2615 2602	C
ACEITE DE PALMA 2588 2594 2639 2593 2620 2625	AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE 2599 2608 2605 2606 2607 2610 2619 2621	CALDERA 2581	CALIDAD 2601
ACEITE DE PALMA ALTO OLEICO CRUDO 2636	ALIANZAS 2620 2618	CALIDAD DE VIDA 2641	CAPACIDAD 2634
ACEITE DE PALMA ALTO OLEICO REFINADO 2636	ALTO OLEICO 2594 2632		
ACEITE DE PALMA COLOMBIANO SOSTENIBLE 2620	ANÁLISI DE MATERIAL 2639		
ACEITE DE PALMA CRUDO 2595 2635	ANÁLISIS 2595		
ACEITE ROJO DE PALMA 2640	ANTIOXIDANTES 2594		
	APLICACIÓN 2637		

CARBONATO DE CALCIO 2590	DIGESTOR 2635	FRACCIONAMIENTO SECO 2636
CARTERA 2618	DIGITAL 2577	FRITURAS 2639
CÉDULA PALMERA 2618	DINÁMICA 2600	G
CENIZA 2586	DINÁMICA DE POBLACIONES 2580	GALACTOOLIGOSACÁRIDOS (GOS) 2592
CERO DEFORESTACIÓN 2608	DISPOSITIVO EXPERIMENTAL 2580	GASIFICACIÓN 2582
CERTIFICACIÓN 2628 2625 2620	DISTRITO DE RIEGO 2606	GENERACIÓN DE ENERGÍA 2602
CIENCIA 2598 2621	E	GÉNERO 2631
COLOR TOTAL 2595	ECONOMÍA 2597 2641 2596 2624	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO 2621
COMBUSTIÓN 2581	ECONOMÍA CIRCULAR 2602	GOBIERNO NACIONAL 2609
COMERCIALIZACIÓN 2622 2623	EDUCACIÓN 2607	H
COMERCIO EXTERIOR 2619	EFLUENTES 2580	HAMBRE CERO 2588
COMPETITIVIDAD 2622	<i>ELAEIS OLEIFERA X ELAEIS GUINEENSIS</i> 2578	HÍBRIDO INTERESPECÍFICO OXG 2622 2637 2634 2601 2635
CONVENIO 2618	EMPLEO RURAL 2623	HORMIGÓN 2591
CORROSIÓN 2581	EMPRENDIMIENTO 2640	HUELLA HÍDRICA 2623
COSTOS 2614 2615 2593 2638	ENERGÍA RENOVABLE 2582	I
COSTOS DE PRODUCCIÓN 2597 2624 2596	ENFERMEDADES 2633	ÍNDICE DE COSTOS 2596
CRITERIOS DE COSECHA 2578	EQUIPOS 2634 2638	ÍNDICES DE PRECIOS 2597 2596
CUEZCO 2590	ESCALA FENOLÓGICA 2578	INDUSTRIALIZACIÓN 2619
CYBERTRACKER 2579	ÉSTERES GLICIDÍLICOS 2636	INFLORESCENCIAS 2638
D	ESTUDIO CLÍNICO 2633	INFORME DE GESTIÓN 2604
DEFORESTACIÓN 2599 2611 2623	EUROPA 2599	INNOVACIÓN 2621 2598
DERECHO AGRARIO 2587	EXPORTACIÓN 2611	INSECTOS 2600
DESARROLLO 2598	EXTRACCIÓN DE ACEITE 2635	INSTITUCIONALIDAD 2577 2593 2603 2604 2605 2610 2599
DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS 2639	F	INTERESTERIFICACIÓN 2636
DESARROLLO ECONÓMICO 2588	FERTILIZACIÓN 2615	INVERSIÓN 2612
DESARROLLO RURAL 2606 2607 2609 2608	FONDO DE FOMENTO PALMERO 2585	INVESTIGACIÓN 2586 2593 2605 2598 2622
DESARROLLO SOCIAL 2605	FOTOGRAFÍAS 2627	

