



NOCHEZTLI, informativo electrónico

GRUPO DE TRABAJO EN COCHINILLA, CACTUSNET-FAO/ONU

Nocheztli 31.10.07

CONTENIDO

- Introducción
- Contribuciones
- Congresos
- English summary

Introducción

Las actividades del Grupo de Trabajo en Cochinilla se han diversificado cada vez más, lo que está directamente relacionado con los temas que abordan los integrantes del mismo grupo. Dos de estos temas que han tomado renovado interés, es el uso de los dactilópodos en la salud y la belleza, de hecho, durante el próximo IV Congreso Internacional de Grana Cochinilla y Colorantes Naturales ha desarrollarse en México en noviembre de 2008 (www.colpos.mx y www.cochinilla.go.to), se tendrá de manera conjunta un Simposio sobre estos dos temas, que claramente son factores que impulsan el aumento mundial del uso de la grana cochinilla.

Un punto importante de destacar, es la nutrida participación de trabajos presentados durante el pasado VI International Congress on Cactus Pear and Cochineal, llevado a cabo en la ciudad de Joao Pessoa en el estado de Paraíba, Brasil, en los cuales se abordaron aspectos sobre aplicación, biogeografía, control, ecología, hospederos, producción y taxonomía de las especies más conocidas de la familia Dactylopiidae (cochinillas del carmín).

Antes de despedirme quiero informarles que durante el primer bimestre de 2008, se deberán enviar a la FAO (insectos benéficos) las propuestas de apoyo solicitadas para el período 2008-2009, entre las que ya se trabajan figuran tres: 1. Conformación de la Asociación Latino Americana de Cochinilla (ALAC); 2. Micropropagación de cultivares de *Opuntia* resistentes a la cercosporiosis en Perú, y 3. IV Congreso Internacional de Grana Cochinilla y Colorantes Naturales.

Con un cordial y fraternal saludo me despido muy atentamente, no sin antes de repetirme a sus ordenes.

Liberato Portillo
Coordinador Internacional

Cochineal Working Group, CACTUSNET-FAO/ONU
Av. Igualdad No. 92, Guadalajara, Jalisco 44300, México
Tel. + (52-33) 3777-1192 ext. 3274, Fax 3682-0003
www.cochinilla.go.to



NOCHEZTLI, informativo electrónico

GRUPO DE TRABAJO EN COCHINILLA, CACTUSNET-FAO/ONU

Contribuciones

En esta ocasión se presentan dos contribuciones, la primera es del Ing. Ignacio del Río Dueñas de la empresa Tlapanochestli en Oaxaca, México, la segunda es del Ing. Marco Antonio Alarcón García de Ayacucho, Perú. La primera se presenta a continuación y la segunda, su original se puede obtener mediante documento adjunto en correo electrónico, previa solicitud a Liberato Portillo (portillo@cencar.udg.mx).

1. Algunas reflexiones sobre los colorantes usados en los alimentos. Por Ing. Ignacio del Río Dueñas, Tlapanochestli en Oaxaca, México. delrioredmx@yahoo.com.mx

El mundo actual agobiado por la contaminación, la aceleración en nuestras vidas y el temor de un envenenamiento global busca determinadas alternativas para al menos disminuir estas amenazas y así encontramos ahora una tendencia de volver a lo natural o como se le llama ahora ¡a lo orgánico!. Buscando en la medida de nuestras posibilidades aun cuando sean mas caros este tipo de productos como lechugas orgánicas leches orgánicas productos {sin químicos{ vitaminas complementos alimenticios... pero la sorpresa es que después de leer los componentes de estas maravillas....tocoferol, ácido fólico, vitaminas de la a a la z aceites de semillas y plantas exóticas nos enteramos al final de esta enorme lista que contiene colorantes artificiales aprobados por.....y por.....realmente nos podríamos preguntar son estos productos verdaderamente orgánicos ¿porque estas compañías tan exitosas no usan colorantes naturales que la humanidad uso desde sus inicios..¿.....el alto precio¿ la dificultad de obtenerlos ¿ el poco conocimiento que se tienen de algunos de ellos¿ no lo sabemos pero si se incrementara el uso de estos productos el precio y su oferta serian mejores y los campesinos del mundo que son los que los cultivan y producen recibirían un ingreso extra a su muchas veces pobre economía. Pues a pesar de lo que digan las altas autoridades sanitarias de la inocuidad de los colorantes artificiales por haber hecho profundos estudios sobre sus reacciones enel

Cochineal Working Group, CACTUSNET-FAO/ONU

Av. Igualdad No. 92, Guadalajara, Jalisco 44300, México

Tel. + (52-33) 3777-1192 ext. 3274, Fax 3682-0003

www.cochinilla.go.to



NOCHEZTLI, informativo electrónico

GRUPO DE TRABAJO EN COCHINILLA, CACTUSNET-FAO/ONU

cuerpo humano estas valoraciones no tienen mas de cien años cuando mucho de haberse iniciado y no sabemos al paso de mas tiempo el posible daño que puedan ocasionar ya se ha visto el aumento del cáncer en jóvenes y niños será la acumulación de estos colorantes a través a sus padres ¿todos los colorantes artificiales son productos de síntesis química y muchos precursores son derivados de los antracenos que son definitivamente cancerígenos, la prueba es que durante estos últimos años se han prohibido o restringido algunos colorantes rojos artificiales.

Por ultimo hagamos una prueba comamos o bebamos una fruta un jugo una salsa un mole con el color intenso de su naturaleza al poco tiempo nos damos cuenta que dicho color lo eliminamos por la orina o naturalmente. Pero por el contrario si nos alimentamos con alimentos o bebidas coloreadas intensamente con colorantes artificiales no existe gran evidencia de eliminar dichos aditivos la pregunta seria donde se quedan estos productos ¿se Irán acumulando para provocarnos con el tiempo problemas de salud ¿de ti depende seguir cuidando tu salud procurando siempre consumir colorantes naturales.

Una colaboración de Tlapanochestli para mejorar la salud humana

2. Plan de Marketing Internacional. Presentación y propuesta para ubicar inversionistas en la producción de grana cochinilla en la región de Ayacucho, Perú. Por Ing. Marco Antonio Alarcón García, marcoxxi-05@hotmail.com

Recuerden que cualquier comentario que deseen participar, se puede incluir en esta sección, como anuncios, anteproyectos, avances de investigaciones, conferencias, notas breves, resúmenes de trabajos y cualquier otro material que sea de interés para los graneros del mundo. Envíen sus contribuciones (de preferencia con figuras) en adjunto al correo electrónico portillo@cencar.udg.mx.

Cochineal Working Group, CACTUSNET-FAO/ONU

Av. Igualdad No. 92, Guadalajara, Jalisco 44300, México

Tel. + (52-33) 3777-1192 ext. 3274, Fax 3682-0003

www.cochinilla.go.to

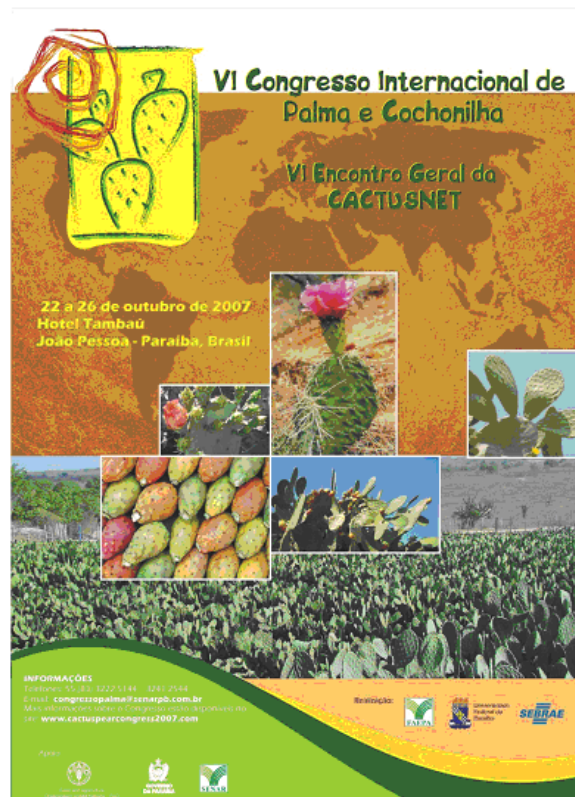


NOCHEZTLI, informativo electrónico

GRUPO DE TRABAJO EN COCHINILLA, CACTUSNET-FAO/ONU

Congresos

La siguiente lista es de los trabajos sobre dactilópodos presentados tanto en conferencias como en carteles, durante el VI International Congress on Cactus Pear and Cochineal and VI General Meeting of Cactusnet-FAO/ONU, eventos realizados del 22 al 26 de octubre del presente 2007 en Joao Pessoa, Paraíba, Brasil. Los resúmenes pueden obtenerse en el CD-ROM del Boletín Nakari Vol. XVIII, No. 2 (2007) y en el vínculo "Biblioteca" de la página www.nakari.go.to.



[*Baccha* sp. \(Diptera: Syrphidae\) a natural enemy of sylvester cochineal \(*Dactylopius* sp.\) reported in Algodão de Jandaira, state of Paraíba, Brazil. Edson Batista Lopes, EMEPA-PB](#)

[Biogeography of *Dactylopiidae* and world production of cochineal. Liberato Portillo, Universidad de Guadalajara](#)

[Chemical evaluation of two cactus pear species and its relation with the attack of *Dactylopius opuntiae* cochineal. Jacinto de Luna Batista-UFPB-Universidade Federal da Paraíba](#)

[Decreasing of cochineal production due to cercosporiosis disease, Ayacucho-Peru. Victor Ignacio Flores Flores, National Coordinator of the International Network of Technical Cooperation in Cactus-FAO/PERU](#)

Cochineal Working Group, CACTUSNET-FAO/ONU
 Av. Igualdad No. 92, Guadalajara, Jalisco 44300, México
 Tel. + (52-33) 3777-1192 ext. 3274, Fax 3682-0003
www.cochinilla.go.to



NOCHEZTLI, informativo electrónico

GRUPO DE TRABAJO EN COCHINILLA, CACTUSNET-FAO/ONU

[Diaspididae and Dactylopiidae \(Hemiptera: Coccoidea\) associated with Cactaceae in Argentina and Brazil. Maria Paula Zamudio, Instituto Superior de Entomología](#)

[Infestation of *Dactylopius* sp. on thorn-cactus pear \(*Opuntia palmadora*\) in Cariri and Curimatau Occidental regions, State of Paraíba, Brazil. Edson Batista Lopes, EMEPA-PB](#)

[Infestation level of cochineal carmine in cactus pear \(*Opuntia ficus indica*\) in Monteiro municipality, State of Paraíba, Brazil. Edson Batista Lopes, EMEPA-PB](#)

[Introducing the carmine cochineal, *Dactylopius coccus* Costa to cactus pear plantations in Tigray, northern Ethiopia. Tesfay Belay Reda, Tigray Agricultural Research Institute](#)

[Management of *Dactylopius Opuntiae* in the Agreste Region of Pernambuco, Brazil. Gilvan Gomes Feitosa, ADAGRO](#)

[Natural enemies of *Dactylopius opuntiae* on cactus pear \(*Opuntia ficus-indica*\) in Cariri Occidental region, state of Paraíba, Brazil. Edson Batista Lopes, EMEPA-PB](#)

[Occurrence of Cochineal Carmine in the Agreste Region of Pernambuco, Brazil. Gilvan Gomes Feitosa, ADAGRO](#)

[Production of Cochineal insect *Dactylopius coccus* in the Coast of Peru. Rosmarina Marin, Universidad Nacional Agraria La Molina](#)

[Resistance of *in vitro* grown forage cactus clones to *Dactylopius opuntiae* \(Hemiptera: Dactylopiidae\). Deise Maria Passos da Silva, IPA-Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária](#)

[Resistance of *Nopalea cochenillifera* to *Dactylopius opuntiae* in private properties of Pernambuco State, Brazil. Deise Maria Passos da Silva, IPA-Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária](#)

[Resistant cactus pear to carmine cochineal \(*Dactylopius opuntiae*\) in Cariri Occidental region, state of Paraíba, Brazil. Jacinto de Luna Batista, UFPB-Universidade Federal da Paraíba](#)

[Study of the best conditions for cotton dyeing with cochineal. Gabriela Arroyo-Figueroa, CIMAV-Centro de Investigación de Materiales Avanzados](#)

[The biology and existence of biotypes of *Dactylopius tomentosus* \(Lamarck\). Catherine Wambui Mathenge, University of Western Sydney](#)

Cochineal Working Group, CACTUSNET-FAO/ONU

Av. Igualdad No. 92, Guadalajara, Jalisco 44300, México

Tel. + (52-33) 3777-1192 ext. 3274, Fax 3682-0003

www.cochinilla.go.to



NOCHEZTLI, informativo electrónico

GRUPO DE TRABAJO EN COCHINILLA, CACTUSNET-FAO/ONU

[The threat of *Dactylopius opuntiae* and proposals for its management in cactus pear cultivation in North-Eastern Brazil. Rêmulô Araújo Carvalho, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária da Paraíba \(EMEPa\)](#)

[Use of bioinsecticides to control wild cochineal on cactus. Ana Lilia Vigueras, Universidad de Guadalajara](#)

[Use of *Laetilia coccidivora* Comstock to control of *Dactylopius* spp. under laboratory conditions. Ignacio Guerrero-Hernandez, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara](#)

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE GRANA COCHINILLA Y COLORANTES NATURALES

3 al 7 de noviembre de 2008, Montecillo, Edo. de México

La creciente tendencia mundial de consumir productos naturales generada en gran parte por la necesidad de volver a una relación más equilibrada con nuestro entorno, promueve la realización de esta importante reunión.

El congreso estará dividido en cuatro secciones y un simposio:

1. Historia, economía y aplicaciones de la grana cochinilla y colorantes naturales.
2. Aspectos agronómicos y biológicos del insecto, hospederos y otros.
3. Teñido tradicional de fibras naturales y otros materiales.
4. Industrialización y mercado de los pigmentos para su aplicación en alimentos, cosméticos, fármacos, arte y otros.
5. Simposio: La Grana Cochinilla en la Salud y Belleza

Cochineal Working Group, CACTUSNET-FAO/ONU

Av. Igualdad No. 92, Guadalajara, Jalisco 44300, México

Tel. + (52-33) 3777-1192 ext. 3274, Fax 3682-0003

www.cochinilla.go.to



NOCHEZTLI, informativo electrónico

GRUPO DE TRABAJO EN COCHINILLA, CACTUSNET-FAO/ONU

IV Congreso Internacional de Grana Cochinilla y Colorantes Naturales



Montecillo, Edo. de México
3 al 7 de noviembre de 2008

ORGANIZA
COLEGIO DE POSTGRADUADOS



SEDE: Unidad de Congresos del Colegio de Postgraduados
Carretera México-Texcoco km. 36.5
Montecillo Edo. de México 56230, México
Teléfonos (+52 595) 952 0200 ext. 1668; Fax 952 0267
Ilcelina@colpos.mx
www.colpos.mx



Cochineal Working Group, CACTUSNET-FAO/ONU
Av. Igualdad No. 92, Guadalajara, Jalisco 44300, México
Tel. + (52-33) 3777-1192 ext. 3274, Fax 3682-0003
www.cochinilla.go.to



NOCHEZTLI, informativo electrónico

GRUPO DE TRABAJO EN COCHINILLA, CACTUSNET-FAO/ONU

English summary

Cochineal Working Group activities have become more diverse every day, which is directly related to the themes that work the members of this group. Two of these themes have taken renewed interest, these are the use of dactilopids on beauty and health, actually a Symposium on this topic will take place during the next IV International Congress on Cochineal and Natural Dyes to be held next November 2008 in Mexico (www.colpos.mx y www.cochinilla.go.to).

Another important point to let you know is the high number of papers on cochineal presented during the VI International Congress on Cactus Pear and Cochineal in Joao Pessoa, Paraiba, Brazil (see the list in session "Congresos" in this Nocheztli, or download the abstracts from "biblioteca" link in www.nakari.go.to or go directly to <http://eureka.ya.com/bnakari>).

The proposal and application on cochineal to FAO (beneficial insects) for 2008-2009 must be sent during January and February, 2008. The update of proposals include: the conformation of Latin American Cochineal Association, Micropropagation of *Opuntia* resistant cultivars to cercosporiosis in Peru and IV International Congress on Cochineal and Natural Dyes.

Cochineal Working Group, CACTUSNET-FAO/ONU

Av. Igualdad No. 92, Guadalajara, Jalisco 44300, México

Tel. + (52-33) 3777-1192 ext. 3274, Fax 3682-0003

www.cochinilla.go.to