

Boletín

Algodón Orgánico al día

(español / português)



Nº02/ 09 Organic Exchange para América Latina

Lima – Perú, 28 de febrero, 2009

Noticias do Brasil

Expandindo-se o cultivo do algodão agroecológico no semi-árido brasileiro

Neste início de novembro o Projeto Dom Helder Câmara, vinculado ao Ministério do Desenvolvimento Agrário, firmou contrato com o Esplar (Ceará) e com a Embrapa Algodão (Paraíba), para expandir o cultivo do algodão orgânico/agroecológico no Nordeste brasileiro em 2009.

No Ceará o Esplar contará com recursos para contratação de mais dois técnicos e realizar a formação e assistência técnica a 60 novos agricultores/as familiares que deverão cultivar algodão em sistemas agroecológicos consorciados a partir de janeiro de 2009.

A Embrapa Algodão realizará trabalho semelhante com outros 90 agricultores/as familiares nos Estados do Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco.

Esses novos grupos contarão com recursos para compra de máquinas de beneficiamento do algodão, extração de óleo e pagamento da certificação orgânica.

O Fundo Internacional de Desenvolvimento da Agricultura, o *Global Environment Facility* (GEF) a Petrobras e o próprio Ministério do Desenvolvimento Agrário aportarão os recursos para esses novos projetos.

Audiência pública sobre algodões transgênicos

A empresa chinesa *BioCentury Transgene* — está negociando o apoio do governo do Estado do Ceará para implantar uma unidade de produção de sementes de algodões no Estado.

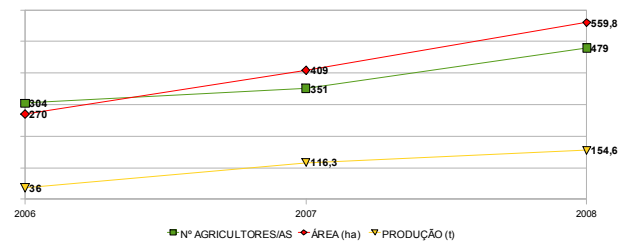
É bom lembrar que o Ceará é produz algodão agroecológico/orgânico desde 1993 sendo o pioneiro no Brasil nessa produção.

Diante dessa ameaça que isto representa para a produção agroecológica as organizações locais de agricultores/as familiares que produzem algodão agroecológico e o Esplar se mobilizaram e conseguiram que a Assembléia Legislativa estadual convocasse uma audiência pública para debater este importante assunto, a ser realizada dia 18 de novembro.

Para essa audiência foram convidados um representante do governo estadual, o Dr. Napoleão Beltrão, chefe geral da

Embrapa Algodão e Pedro Jorge Lima, o representante do Esplar.

SAFRA 2008



ANO	Nº AGRICULTORES/AS	ÁREA (ha)	PRODUÇÃO (t)
2006	304	270	36
2007	351	409	116,3
2008	479	559,8	154,6

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE ALGODÃO AGROECOLÓGICO NO NORDESTE – 2006/2008.
(TONELADAS DE ALGODÃO EM RAMA)

PRODUÇÃO DE ALGODÃO AGROECOLÓGICO NO SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO, 2008

ESTADO	MUNICIPIOS	AGRICULTORES/AS (Nº)	ÁREA (ha)	PRODUÇÃO (kg algodão em rama)	RENDIMENTO (kg/ha)	VENDADA PLUMA
CEARÁ	13	341	399	82025	205,58	Veja Fair Trade, Justa Trama e Natural Fashion
RIOGRANDE DO NORTE(*)	2	18	13,5	6000	444,44	EnVão e Tudo Bom?
PARAIBA(*)	15	89	132,4	63681	480,97	Natural Fashion e Coexis/YD Confeções
PERNAMBUCO	5	31	14,9	2893	194,16	EnVão e Tudo Bom?
TOTAL (*)	35	479	559,8	154599	276,17	-

FONTE: ADEC, ESPLAR, DIACONIA, ARRIBAÇÁ, AS-PTA, CEPPS, CENTRO SABIÁ, COEP, NATURAL FASHION e PATAC
(*)DADOS SUJEITOS A ALTERAÇÕES ATÉ O FINAL DA COLHEITA

Catálogo de plantas biocidas del algodónero

LOS fitófagos ocasionan más del 30% de pérdidas en la agricultura mundial, y la necesidad de controlarlas con métodos naturales a inducido a revivir y modernizar una práctica antigua de regulación de población de plagas con extractos botánicos, conocimientos adquiridos empíricamente, transmitidos por muchas generaciones y hoy estudiados con métodos científicos.

Por estas razones la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la empresa Ecotrad vienen trabajando en la elaboración del primer Catálogo de Plantas Biocidas del Algodonero en Perú, el cual se viene trabajando desde febrero del 2008, debiendo estar elaborado a fines del presente año.

El proyecto que es financiado por el Programa de Ciencia y Tecnología del gobierno peruano, está estudiando las 40 especies botánicas más eficientes para el control de las principales 29 plagas del algodón. Se vienen realizando los *screening* biológicos y fitoquímicos, con el objeto de obtener información útil para pequeños agricultores, para la industria de insumos agrícolas, e incrementar la competitividad del país.

Actualmente se están realizando los bioensayos de laboratorio y de campo para validar la información sistematizada. Los resultados que se obtengan en este proyecto serán difundidos próximamente en forma gratuita. Informes en info@plantasbiocidas.com

Plantas biocidas: Barbasco

El barbasco (*Lonchocarpus nicou*) es una planta del grupo de las Leguminosas con propiedades biocidas. El ingrediente activo es la rotenona, tiene poder residual corto y es fotoinestable. El ingrediente activo se encuentra principalmente en las raíces. Se puede usar en extracto acuoso, extracto orgánico y como polvo seco. Algunas formas de usar barbasco son las siguientes:

- Macerar 500 g en 10 litros de agua, decocción, seguidamente moler y mezclar con jabón
- En el algodón, si existe infestación de *Heliothis* se utiliza la mezcla de rotenona y azufre: polvo de cube (6% rotenona) más azufre más pirofilita
- Rotenona más aceite vegetal
- 6 kg/ha de rotenona al 8% más azufre. Espolvorear
- 6 kg/ha de rotenona al 8% más talco. Espolvorear.

La rotenona genera la muerte de insectos al contacto. Puede ser útil para el control de *Heliothis*, cigarritas y áfidos.

Fuente:

- Arning, I; Velásquez, H. 2000. Plantas con potencial Biocida: metodologías y experiencias para su desarrollo. Ed. RAAA. Lima, Perú. 191 pp.
- Beingolea, O. 1989. Protección Vegetal. Ed. Banco Agrario Lima Perú. 383 pp.
- Benzing, A. 2001. Agricultura orgánica: Fundamentos para la región andina. Editorial Neekar-Verlag, Villingen-Schwenningen, Alemania. 682 pp.
- Brack-Egg, A. 1994. Posibilidades de las plantas nativas para el control de plagas en el Perú. En: Plantas para proteger cultivos Tecnología para controlar plagas y enfermedades Ed. RAAA (Gomero, L.) Lima, Perú. 239 pp.
- Briones, B. A. 1994. Conocimiento campesino del uso de plantas insecticidas en ecosistemas andinos. En: Plantas para proteger cultivos: tecnología para controlar plagas y enfermedades, Ed. RAAA (L. Gomero). Pag. 191-204.
- Córdova, C.A., Rufino, E. L. 1996. Avances en el control de plagas con insecticidas vegetales en cultivos hortícolas en el caserío de Tailín (distrito de Montero, provincia de Ayabaca) Piura. IST Lizardo Montero Flores. 17 pp.

- Huamanlazo, P.L., Gomero, O. L. 1992. Avances en el control del pulgón (*Brevicoryne brassicae* L.) mediante la utilización del barbasco (*Lonchocarpus nicou* L.). Universidad Nacional Educación La Cantuta
- Iannacone, J. 2003. Uso y perspectivas de plaguicidas botánicos en Perú. Bol. RAAA 45:14-17.
- Lázaro, N. 2000. Plagas del algodón y su control. RAAA. Cañete, Perú (folleto) 24 pp.
- Lizárraga, T.A. 1994. La industrialización de las plantas con propiedades insecticidas. En: Plantas para proteger cultivos tecnología para controlar plagas y enfermedades. Ed. RAAA (Gomero, L.) 80 pp.
- Lizárraga, T.A. 2007. Manejo integrado de plagas en el algodón orgánico. Bol. RAAA 59:22-23. Lima, Perú.
- Metcalf, C.L., Flint, W.P. 1985. Insectos destructivos e insectos útiles: Sus costumbres y control. Ed. CECSA. México. 1208 pp.
- Rengifo, S.E. 2001. Sub-proyecto plantas medicinales y biocidas de la Amazonía peruana. IIAP-UNAP. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 165 pp. [HTTP://www.IIAP.org/](http://www.IIAP.org/)
- Saldaña, C.L. 2003. Efecto de la aplicación de ceniza y extracto de barbasco para la producción de algodón nativo áspero pardo en las comunidades de Solo y San Juan de Río Mayo – San Martín. Tarapoto, Perú. 58 pp.
- Wille, J.E. 1952. Entomología agrícola del Perú. Ed. Estación experimental Agrícola de La Molina. Dirección de Agricultura. MINAG. Banco Agrario. Lima, Perú. 543 pp.



www.regenwaldmenschen.de

Para recordar...

Una finca de algodón orgánico debe contar con:

- Un diseño adecuado que permita el reciclaje de nutrientes
- Cercos o barreras vivas (para disminuir ingreso de plagas, facilitar el refugio de controladores naturales, generar ingresos económicos y controlar el ingreso de sustancias tóxicas)

- Instalar cultivos asociados (por ejemplo maíz)
- Refugios para insectos benéficos (controladores biológicos y polinizadores)
- Contar con un sistema de rotación de cultivos
- Manejar el agua apropiadamente
- Criar animales para la obtención de estiércol
- Producción y uso de abonos naturales (compost, humus de lombrices, biol, etc.)
- Uso de trampas para el control de insectos (feromonas, cebos y trampas pegantes amarillas)
- Conservación y liberación de controladores biológicos (insectos predadores y/o parasitoides, entomopatógenos, antagonistas)
- Contar con una zona para almacenar el algodón cosechado
- Contar con un lugar para arrojar los desperdicios

Nunca utilizar sustancias químicas o realizar prácticas que pongan en riesgo la certificación orgánica.



Foto 1: Campo de algodón orgánico con barrera de crotalaria en Chíncha, Perú
(Foto: Roger Vásquez, Oro Blanco)



Foto 2: Elaboración de preparados botánicos para el control de plagas en Paraguay (Foto: Aratex)

Como han ido las más importantes Exhibiciones Textiles en 2009



Si este año aun no has ido a alguna de las Exhibiciones, aquí te damos un reporte completo de la apertura de diferentes eventos de este año que pueden ayudarte a planificar tu próxima participación. He visto con gran satisfacción el despliegue de productos orgánicos en **Heimtextile** en Frankfurt, esta exhibición es para el sector hogar en general pero hemos visto en más números de stands las líneas orgánicas, es apasionante ver la variedad y el buen gusto que demanda este sector.

Más tarde en **Innatex** Nuremberg descubrí que es definitivamente el punto de encuentro para productos orgánicos y fibras naturales, es donde importantes compradores vienen a investigar el mercado sedientos de innovaciones y diseños, productos como la alpaca, seda, cáñamo, lana y algodón orgánicos son vistos en una inmensa variedad de productos, desde línea niños pasando por cosméticos, accesorios, hasta la línea para adultos.



Posteriormente el **London Fashion week** fue inaugurado bajo el nombre de Esthetica, la exhibición de Etica y Moda Sostenible, DEFRA SCAP fue lanzado por Lord Hunt. El énfasis en este *fashion show* ha sido mayormente los productos reciclados, de reuso y 0 desperdicios, pero menos énfasis en materiales sostenibles y muy poco movimiento de tejido plano hecho con algodón orgánico.

Biofach en cambio organizó el primer Seminario sobre Textiles donde interesantes marcas como Remei y Under *The Canopy* junto con certificadores hablaron acerca de los desafíos y oportunidades del sector y con 46 stands llenaron un pabellón exclusivamente con productos textiles orgánicos mostrando que este el momento y la oportunidad para las marcas orgánicas de expandir su segmento de mercado en Europa.

Premier Vision en Paris dio muy poca visibilidad al algodón orgánico, los stands que exhibían algodón orgánico y otros productos sostenibles lo tenían expuestos en sus paredes, muy bien hecho pero pensé si eres un comprador caminando por los alrededores no hubieras podido encontrarlos con facilidad. Esta exhibición aun necesita hacer más en el futuro para sensibilizar sobre textiles orgánicos.



Texworld sin embargo tuvo un claro énfasis sobre tejidos orgánicos. La primera cosa que llegaba a tus manos junto con el ticket de entrada era un itinerario con todos los exhibidores "Green" con productos sostenibles, fibras amigables con el ambiente claramente destacado, esto permitía navegar fácilmente por los pabellones buscando los stands Green y hasta encontrar a

aquellos que solo tenían algunos pocos ítems orgánicos. Esto ayudó enormemente a colocar los tejidos orgánicos a la vista de los compradores, inclusive para aquellos que nunca escucharon hablar de este tipo de material. Más información en doraliz@organicexchange.org

Nuevos contactos

Las siguientes empresas requieren fibra, hilo o prendas en base a algodón orgánico:

ARGENTINA

Enzo Morello

Requiere proveedores de algodón orgánico
emorello@yahoo.com.ar

Natalia Elizalde

Requiere tejido de algodón orgánico (para ropa interior y lencería)
natielizalde@hotmail.com

CHILE

Maria Eugenia Dei Castelli

Requiere algodón orgánico
maru@mimosdemama.cl

Marcela Correa

Requiere proveedor de tejido o prendas de algodón o bambú orgánico
marcelacorrea@indusbord.cl

COLOMBIA

Luis Felipe Escobar Dominguez

Requiere proveedores de algodón orgánico y fibras naturales
superfreeck@gmail.com

Heidi Contreras Lagares

Requiere proveedores de fibras y textiles orgánicos
heconla@yahoo.com

ESTADOS UNIDOS

Stefano Tedaldi

Requiere prendas orgánicas (algodón y alpaca)
Stefano@ecglobalusa.com

PERU

Carola Villena Hoempler

Requiere muestras para desfile
rodillapura@gmail.com

Juana Carola Merbudo

Requiere tejidos con algodón orgánico
jmerbudo@hotmail.com

Medali Martínez Viffe

Requiere algodón orgánico
mioventas@hotmail.com

Eugen Bruder

Requiere algodón orgánico para artesanías (para amigo Shipibo)

ugen.bruder@t-online.dee

Publicaciones

Unlocking the potential of contract farming: Lessons from Ghana

Conmfort Kudadjie-Freeman, Paul Richards y Paul C. Struik.

Diciembre 2008, IIED

www.iied.org/pubs/display.php?o=14575IIED

MEMBRECIA DE ORGANIC EXCHANGE

Hágase socio de *Organic Exchange*

Beneficios de la membresía de *Organic Exchange*

<http://www.organicexchange.org/benefits.php>

Los invitamos a visitar el blog del *Farm Development Program* este blog en <http://blog.organicexchange.org/>

IMPORTANTE:

Si requiere publicar alguna nota en este boletín electrónico, recuerde que se reciben aportes **hasta el día 25 de cada mes**

Organic Exchange

www.organicexchange.org

Director Regional América Latina

Alfonso Lizárraga

alfonso@organicexchange.org

www.organicexchange.org

Gracias a la colaboración por remitir información:

- Doraliz Aranda (Organic Exchange)
- Edwin Fernández (Instituto Huayuná, Perú)
- Pedro Jorge Lima (Esplar, Brasil)
- Proyecto Catálogo de Plantas Biocidas para el algodón orgánico. Universidad Nacional Mayor de San Marcos y Ecotrad (Perú)