

El Algodón de los Estados Unidos y el medio ambiente:  
Un registro comprobado de su rastro.  
Preguntas y Respuestas



P. ¿Por qué es el algodón tan importante en el ambiente ecológico actual?

El algodón es la fibra principal que satisface la demanda de productos textiles. En 2005, la demanda mundial de fibras textiles fue de 130 mil millones de libras. A partir del 2006, el ingreso mundial y el crecimiento de la población estimularon un incremento de 4.5 mil millones de libras en la demanda global de fibras cada año. Lo que significa que sería la cantidad de fibra necesaria para producir casi 9 millones de camisetas o 2.3 mil millones de pares de jeans y como principal alternativa al algodón están las fibras químicas no renovables.

P. ¿Puede el algodón suministrar al mercado de manera ecológica?

Absolutamente. El algodón es sustentable, renovable y biodegradable, haciéndolo una excelente elección como una fibra ecológica en todo su ciclo de producción. La mayoría de las fibras químicas están basadas en el petróleo, lo que significa que provienen de un recurso no renovable.

P. He escuchado que para cultivar el algodón es necesario utilizar una gran cantidad de pesticidas. ¿Es verdad esto?

No. De acuerdo al Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, solamente cerca de **1.2 libras** de insecticidas y **2.1 libras** de herbicidas se aplican a cada acre de algodón. El acre promedio en los Estados Unidos produce cerca de 800 libras de algodón. Esto resulta en alrededor de **0.09 onzas de pesticidas totales aplicadas por libra de algodón producido**. Más importante, con la llegada de la nueva tecnología, el número de pesticidas aplicados ha disminuido dramáticamente en los Estados Unidos. Los productores que viven y trabajan en su propia tierra tienen un incentivo personal y económico para usar MENOS químicos en la producción, no MAS. Globalmente, solo el 8.5% de los pesticidas aplicados en las cosechas es usado para cultivar algodón.

P. Aún así, ¿no son las toxinas que se quedan en el algodón dañinas para la salud?

No. En los Estados Unidos, el algodón es regulado como una cosecha de comestibles por la Administración de Drogas y Alimentos (FDA por sus siglas en inglés). El algodón es igual que cualquier otra cosecha de alimentos, significando esto que tiene estrictas restricciones. A nivel mundial los estudios no muestran residuos consistentes de pesticidas en la fibra o los productos textiles hechos de algodón.

P. ¿Qué pasa con el agua? He escuchado afirmaciones sobre el alto consumo de agua para cultivar el algodón.

El algodón es tolerante a la sequía y a las altas temperaturas y no requiere excesivas cantidades de agua. De hecho, el algodón usa menos agua que otros productos agrícolas producidos en los Estados Unidos. Solo el 35% del área de cultivo del algodón de los Estados Unidos requiere alguna forma de riego – el resto de las tierras de cultivo

del algodón es abastecido por agua de lluvia. Aún más, los productores se han vuelto más eficientes en el uso del agua. Comparado con hace 25 años, los productores de los Estados Unidos están usando hoy en día 45% menos agua para cultivar una libra de algodón.

P. ¿Qué hay acerca del algodón orgánico como una alternativa?

El algodón orgánico es otra alternativa sustentable a las fibras químicas o sintéticas. Existen estándares más estrictos para el algodón orgánico en los Estados Unidos de Norteamérica y no es fácil convertirse en una operación de algodón orgánico certificada. "Orgánico" significa que el algodón es producido bajo estrictos estándares del USDA, reforzados por sus agentes certificados que deben inspeccionar los campos de cultivo y su operación anualmente, para asegurarse que estén operando bajo las normas del Programa Orgánico Nacional (NOP por sus siglas en inglés). Los estándares del NOP requieren un periodo de conversión de la tierra de tres años antes de que el algodón orgánico sea cosechado, así que convertirse en un productor de algodón orgánico es una decisión a largo plazo.

El interés en el algodón orgánico ha aumentado entre los comerciantes y marcas pero no existe un sustentable y medido incremento en el suministro del algodón orgánico, que se estima en solamente en un 0.1% de la producción global del algodón. De hecho, el total del suministro mundial de algodón orgánico podría caber en un embarque de tamaño mediano. Y eso es entendible cuando se toma en cuenta el esfuerzo que se tiene que hacer para convertirse en productor de algodón orgánico, con estándares más altos y una mayor administración debido a que, estos estándares prohíben varias prácticas y suministros sintéticos. Generalmente, la producción de orgánicos significa costos más altos, que típicamente se traducen en primas de 50% a 100% en los precios de la fibra. Desde el punto de vista de la producción solamente, tomaría aproximadamente un adicional de 6 millones de acres – 40 por ciento del área de la cosecha actualmente producida en los Estados Unidos, para satisfacer la demanda actual de algodón solo en este país.

P. ¿Qué hay acerca de proveedores de algodón orgánico de otros países?

Si el algodón es comercializado como orgánico en los Estados Unidos, independientemente del país de origen, tiene que alcanzar los estándares del algodón producido en los Estados Unidos. Es por esto que ir a buscar algodón orgánico en el extranjero es un mito. El algodón orgánico no se puede vender, comercializar o representar en los Estados Unidos a menos que alcance los rigurosos estándares del algodón orgánico en este país, que fueron implementados en octubre del 2002. Y solamente un agente certificado por el USDA puede verificar que el algodón, independientemente de donde sea producido, alcance estos estándares.

P. ¿Qué se está haciendo para reducir la huella del algodón en el medio ambiente a largo plazo?

Nueva tecnología, como variedades resistentes a los insectos y la sequía, continúan reduciendo la necesidad de pesticidas y más agua. Estas mismas variedades mejorarán los rendimientos, permitiendo cultivar más algodón en la misma cantidad de tierra. Prácticas de rendimiento (menor labranza y abuso de la tierra) han aumentado dramáticamente en los Estados Unidos, llevando a una menor erosión y desgaste de la tierra. ¡Estas prácticas, como las adoptadas de 1996-2004 en los EUA, han reducido las emisiones de CO2 por una cantidad equivalente a casi 27,000 automóviles caminando permanentemente!