



Desarrollo de las exportaciones de semilla de sésamo y manteca de karité

El objetivo del proyecto es crear un sistema eficaz de control de las aflatoxinas para las exportaciones de semillas de sésamo y nueces de karité, así como un sistema eficaz de control de los ácidos grasos libres (AGL) y de las impurezas para las exportaciones de manteca de karité. Se prevé crear un sistema de control de la calidad de todos los cereales y legumbres almacenados para el consumo local y para la exportación.

Puede consultarse los resultados del proyecto [aquí](#).

STDF/PG/172

Status

Completed

Start Date

01/10/2010

End Date

30/09/2013

Project Value (US\$)

\$545,040

STDF Contribution (US\$)

\$364,240

Beneficiaries

Nigeria

Implementing Entities

Nigeria Export Promotion Council (NEPC)

Partners

Federal Ministry of Commerce and Industry (FMCI), Nigeria

Federal Produce Inspection Service (FPIS), Nigeria

International Institute of Tropical Agriculture (IITA)

International Trade Centre (ITC)

National Agency for Food and Drug Administration and Control (NAFDAC), Nigeria

National Cereals Research Institute (NCRI), Nigeria

Nigerian Stored Products Research Institute (NSPRI)

Standards Organisation of Nigeria (SON)

Background

Las semillas de sésamo y las nueces/manteca de karité son productos agrícolas de exportación prioritarios de Nigeria que tienen potencial de crecimiento y penetración en los mercados internacionales. Ambos productos se obtienen generalmente en pequeñas explotaciones y requieren condiciones específicas para asegurar la inocuidad y reducir la contaminación. En este sentido, la principal dificultad era el elevado contenido de aflatoxinas en las almendras, causado por las condiciones inadecuadas de almacenamiento, y la presencia de impurezas. No había ninguna estrategia nacional de promoción de estos productos, y el proyecto fue un primer paso para priorizar una producción de alta calidad que pueda exportarse a todo el mundo y que cumpla las prescripciones internacionales en materia sanitaria y fitosanitaria.

Nigeria es el segundo mayor productor africano de semillas de sésamo, con una producción anual del orden de 120.000 toneladas (FAO, 2012). Una parte importante de su población, principalmente mujeres, depende directa o indirectamente de la producción de semillas de sésamo para el mercado nacional y la exportación. El desarrollo de este sector tiene el efecto de reducir la pobreza y mejorar el nivel de vida y, al mismo tiempo, disminuir la migración de la población rural hacia las zonas urbanas. Se estima que la mejora del control de calidad podría redundar en un aumento del 50% de las exportaciones de Nigeria al Lejano Oriente y la UE.

Además, Nigeria es el principal productor mundial de nueces de karité, con una producción anual de 325.610 toneladas. La recolección de nueces de karité y la extracción de manteca dan empleo a muchos nigerianos. En los últimos cinco años, la demanda de productos de nueces de karité ha crecido en la UE y los Estados Unidos y, en consecuencia, los países productores han debido aumentar sus exportaciones. Hoy en día, la manteca de karité se utiliza comúnmente en la producción de manteca de cacao y, de la misma manera, en margarinas y en otros productos de confitería.

Results

Actualización de la documentación sobre las prácticas de control de la calidad de las semillas de sésamo y los productos de karité para la exportación

Uno de los principales objetivos era mejorar la documentación y los manuales existentes sobre prácticas de control de la calidad de las semillas de sésamo y los productos de nueces de karité para la exportación. El proyecto se centró en el cultivo, el procesamiento, el almacenamiento, las zonas de producción y el transporte a los puertos de exportación. Se redactaron informes sobre la caracterización socioeconómica de la producción de semillas de sésamo y de nueces/manteca de karité en Nigeria, basados en encuestas sobre el terreno. El estudio concluyó que la producción comercial de manteca de karité se concentraba en 12 estados nigerianos y que la mayoría de los recolectores eran mujeres. Para obtener la manteca de las nueces utilizan técnicas rudimentarias con las que se suele perder una parte importante del producto y se obtiene poca manteca. Se llevó a cabo un análisis de peligros y puntos críticos de control (APPCC) en la cadena de producción, que contribuyó a elaborar un modelo predictivo simple para el control de aflatoxinas y hongos en la cadena de producción de semillas de sésamo y nueces de karité. Se registraron las características fisicoquímicas de estos productos en relación con su contenido de aflatoxinas, lo que permitió publicar informes de laboratorio.

Mejora de las prácticas de control de calidad y rastreabilidad de los productos alimenticios para lograr acceso a los mercados internacionales

Se creó un sistema de control de la calidad sobre el terreno y programas de rastreabilidad para ambos productos. En el marco del proyecto se suministraron máquinas procesadoras de sésamo y manteca de karité. Se establecieron ocho centros de procesamiento modernos para aumentar la capacidad de producción y velar por la conformidad de la manteca de karité y las semillas de sésamo con las normas sanitarias y fitosanitarias internacionales. Una asociación cofinanciada por el sector privado, cooperativas y el NEPC está a cargo de la gestión de los centros, que ofrecen oportunidades laborales y mayores ingresos, especialmente para las mujeres. Además, la mejora de los análisis realizados por laboratorios contratados a esos efectos y la certificación de sistemas de control de la calidad de las semillas de sésamo y los productos de karité, contribuyeron a garantizar el cumplimiento de las normas de inocuidad de los alimentos antes de su exportación y las prescripciones de importación del país importador. Se encomendó al NAFDAC la tarea de crear un sistema de rastreabilidad con el objeto de evaluar medidas correctivas, y encargarse de verificaciones, documentación y mantenimiento adecuado de archivos para ambos productos.

Mejora de las aptitudes de las partes interesadas en la cadena de valor

Funcionarios con tareas de difusión, comerciantes, exportadores y funcionarios a cargo de la observancia normativa recibieron formación en prácticas óptimas de producción y control, y aprendieron a aplicar los nuevos sistemas de APPCC y rastreabilidad en las cadenas de producción y suministro. Además, las partes interesadas pudieron crear sinergias y establecer vínculos que pueden mejorar el comercio. La formación se organizó en dos categorías: i) formación para funcionarios de difusión, agricultores y procesadores (entre quienes había más de 1.000 mujeres) sobre prácticas óptimas para la producción de sésamo y manteca de karité con garantías de inocuidad y calidad y sobre nuevos métodos de propagación de semillas de sésamo; ii) formación para los comerciantes, exportadores y funcionarios a cargo de la observancia normativa para crear capacidad y velar así por la inocuidad y calidad de la producción y el comercio.

Mayor intercambio de información y fortalecimiento de las asociaciones público-privadas

Con el fin de sensibilizar sobre el proyecto y la mejora de la calidad de las semillas de sésamo y la manteca de karité nigerianas, el NEPC propició la comunicación de información y la transparencia del proyecto mediante la creación de un [sitio web](#) específico. Además, se distribuyeron folletos, carteles, informes y directrices en todo el país. También se divulgó información sobre los sistemas mejorados de inocuidad y calidad de los alimentos a través de la radio y la televisión. A fin de fortalecer las iniciativas de diálogo y de asociación entre los ámbitos público y privado en los sectores nigerianos de manteca de karité y semillas de sésamo, se organizaron varias reuniones de puesta en marcha, una reunión de evaluación de la situación a mitad de período y una reunión de fin de proyecto. Las principales partes interesadas tuvieron oportunidad de entender mejor las actividades de los demás y crear una red de contactos entre sí con el fin de fomentar el desarrollo de las cadenas de valor de estos productos.

Recommendations

Mantener iniciativas de seguimiento y de evaluación

Tras la construcción de varias plantas procesadoras y la adquisición de las máquinas necesarias, es fundamental hacer un seguimiento de la labor de los operadores y evaluarla. El proceso de seguimiento tiene por finalidad asegurar el cumplimiento y la aplicación de los sistemas creados para el control de la calidad y la inocuidad, a fin de aumentar los rendimientos de las semillas de sésamo y la manteca de karité.

Promover la difusión y divulgación y fortalecer las asociaciones público-privadas

La labor de sensibilización y promoción debe ser frecuente y constante para mantener y reforzar las actividades y los resultados del proyecto. Aumentar la publicidad en los medios de comunicación y a través de folletos, carteles o informes puede contribuir a comunicar los resultados del proyecto a un público más amplio en el país. En un sitio web específico se describe el proceso del proyecto de manera transparente y detallada. Insistir en la importancia de las asociaciones público-privadas estables puede contribuir a la creación de otros centros de producción en otras regiones del país. Para ello, también es importante seguir desarrollando canales adecuados de comercialización internacionales/regionales y fortalecer la colaboración y la participación en esos canales.

Asegurar la formación y capacitación continua específicas para el sector

La labor continua de los organismos normativos (NAFDAC, NCRI, SON e IITA), que han ofrecido formación y creación de capacidad a los operadores y otras partes interesadas, ha permitido aplicar debidamente los sistemas creados para el control de la calidad y la inocuidad. Esta labor se debe completar con iniciativas del ITC y otros organismos internacionales asociados, que apoyen a los trabajadores dedicados a la producción, que mejoren sus competencias y aptitudes en materia de gestión, producción, embalaje, identificación del producto, comercialización, ventas o mantenimiento de archivos.

Examinar las posibilidades de desarrollo del producto y el sector

Para continuar logrando avances se deben seguir examinando nuevas oportunidades de desarrollo del producto y de certificación de las semillas de sésamo y la manteca de karité, por ejemplo, la posibilidad de obtener la certificación de producto ecológico que puede abrir nuevos mercados. También es importante formular una estrategia sectorial para la manteca de karité y las semillas de sésamo.