

## RELANZANDO LA PRODUCCIÓN DE FONIO GRACIAS A UNA INNOVACIÓN DE SENEGAL

[Sanoussi Diakite](#), un ingeniero de Senegal, ha fabricado una máquina para descascarillar el Fonio, que permite transformar alrededor de 75 kg de producto en 2 horas. Antes de esta invención, en 2 horas se lograba descascarillar no más que 2 kg de fonio. Alrededor de 20 máquinas están actualmente funcionando en los países africanos. Sanoussi Diakite ha patentado su invención en la Organización Africana de Propiedad Intelectual y ha ganado varios prestigiosos premios internacionales.

Esta máquina, una vez producida y adoptada en gran escala, podría favorecer un incremento significativo de la producción de Fonio, que ha disminuido en la mayoría de los países africanos occidentales en los últimos años. Uno de los obstáculos de la producción del Fonio es justamente representando por el largo y complejo proceso de transformación. Los granos son muy pequeños y los trabajos de descascarillado y molienda, realizados principalmente por las mujeres con el mortero, son extremadamente laboriosos.

[El Fonio \(\*Digitaria exilis\*\)](#) es uno de los cereales cultivados desde la antigüedad en África. En el área que incluye Chad, Senegal, Malí, Burkina Faso, Guinea y Nigeria, se cultivan Fonio blanco y Fonio negro. El Fonio contiene muchas proteínas y los granos se utilizan para hacer dulces, pan, cuscús y cerveza. El Fonio madura en tan sólo ocho semanas, y se resiste en suelos pobres y en climas con escasas precipitaciones.

Gracias a sus propiedades, los agricultores han mantenido la producción de Fonio, aun que a pequeña escala. Un ejemplo es representado por la [Federación de agricultores Yakaar Niani Wulli](#) de Senegal, que sigue cultivando Fonio biológico en pequeñas parcelas. La producción de Fonio puede ser ampliada ahora gracias a esta máquina para descascarillar, cuyo costo (1000-2000 Euro) es al alcance de pequeñas empresas y cooperativas de producción.

[El Centro de Investigación Agrícola para el Desarrollo Internacional CIRAD](#) de Francia es una institución prestigiosa que apoya, incluso colaborando con institutos basados en los países africanos, el desarrollo de la producción de Fonio, para incrementar la disponibilidad del producto en el mercado local y para la exportación. En el sitio del CIRAD es posible encontrar información y videos [sobre la planta del Fonio](#), sus procesos de transformación, tecnologías y también sobre las tendencias en curso para relanzar su producción en los países de África.

**Para saber más**

[AgriCultures Magazine](#)

[Artículo en Irin Africa](#)



[Acerca del CIRAD](#)

[Links aconsejados por CIRAD](#)

[Entrevista con Jean-François Cruz, CIRAD](#)

[Ethiquable -Commerce Equitable](#)