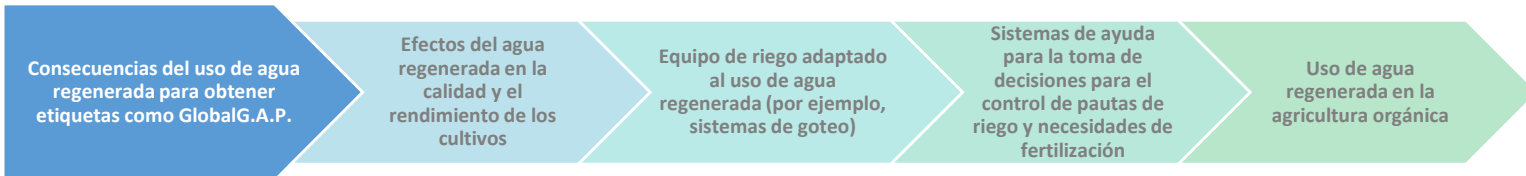


Paquete formativo 1

Agricultores/Regantes

Fact-sheet 1.1 – Consecuencias del uso de agua regenerada para obtener etiquetas como GlobalG.A.P.: Cifras y datos



SUWANU EUROPE es un proyecto H2020 que tiene por objeto promover el intercambio eficaz de conocimientos, experiencias y aptitudes entre profesionales y agentes pertinentes para la utilización de agua regenerada en la agricultura. Esta fact-sheet es una de las 5 que integran el paquete formativo 1 dirigido a agricultores y regantes. En ella, se detalla el sistema de certificación y etiquetado aplicable a la reutilización del agua.

1. Introducción:

La demanda de alimentos de calidad y producidos de forma segura y sostenible crece a nivel global. En todo el mundo, minoristas e industria alimentaria responden a este desafío exigiendo a sus productores la aplicación de buenas prácticas agrícolas, incluida la inocuidad de los alimentos. En algunos casos, sobre todo en el caso de productores Nuevos o a pequeña escala, satisfacer esta demanda puede ser complicado. La industria alimentaria y los minoristas tienen posibilidades de abastecimiento limitadas, ya que es posible que los productores de mercados emergentes todavía no cumplan formalmente con requisitos de inocuidad de los alimentos, gestión de recursos naturales (suelo y agua en particular) y buenas prácticas de producción agrícola, o que no puedan conseguir una certificación de Aseguramiento Integrado de Fincas (IFA) de inmediato. Por su parte, los agricultores/productores afrontan dificultades para acceder a los mercados locales y regionales sin cumplir con las normas o la certificación para sus productos. La introducción del uso de agua regenerada en las mejores prácticas agrícolas tiene varias consecuencias para la certificación y el etiquetado para la industria alimentaria, los minoristas y los consumidores finales.

2. Mejores prácticas para el uso de agua regenerada para su aceptación pública, así como su certificación y etiquetado:

El debate sobre el papel de la regeneración y la reutilización de aguas residuales en términos de planificación, implementación, información, certificación y etiquetado comenzó a principios de los años noventa (Water Sci Technol (1991) 23 (10-12): 2049–2059). Por entonces, se determinaron y analizaron las categorías principales de reutilización del agua. El foco se puso en la reutilización de las aguas residuales en el contexto de los beneficios del abastecimiento de agua para la gestión de recursos hídricos y la información y la advertencia a los productores/consumidores, otorgando una importancia primordial a la información y la protección de la salud pública y a mitigar los riesgos para la salud.

El uso de agua regenerada requiere una definición clara de la calidad requerida del agua y, aunque los criterios al respecto suelen centrarse en el riesgo de patógenos para la salud humana, los contaminantes químicos también pueden afectar a la idoneidad para algunas aplicaciones de reutilización. Las evaluaciones de transmisión de enfermedades por el agua a lo largo de la cadena alimentaria y de los riesgos ambientales son pasos importantes en todas las normas de certificación alimentaria.

Certificaciones y etiquetas se consideraron una de las principales referencias para aumentar la confianza y el consenso público, según las encuestas realizadas por medio de entrevistas. Se apreció una gran aceptación general de la reutilización del agua en el riego de cultivos alimentarios y forrajeros, pero mucho menor cuando se destinaba a la producción de alimentos frescos. Esto era así, a pesar de que la DG de Salud de la UE definió en sus directrices el agua tratada como una fuente de agua de bajo riesgo para el regadío.

3. Certificación, etiquetado y las normas de Aseguramiento Integrado de Fincas (IFA):

Las auditorías de certificación son un elemento clave para los productores que necesitan el Aseguramiento Integrado de Fincas y la certificación correspondiente para acceder a mercados exigentes. Con esta herramienta, los compradores pueden aumentar sus posibilidades de abastecimiento, mediante el desarrollo de una red de productores de confianza ya vinculados a una norma común (IFA). El objetivo último es avanzar hacia un control estricto de la calidad del agua de riego a nivel de finca.



SUWANU
EUROPE

4. La experiencia de GlobalG.A.P.:

GlobalG.A.P. (una asociación privada de ámbito global) es la certificación de inocuidad de los alimentos del sector privado con más aceptación en el mundo. Con más de 700 productos certificados y más de 200 000 productores certificados en más de 135 países, GlobalG.A.P. tiene una base firme que es a la vez lo suficientemente sólida para crear confianza e integridad, y lo suficientemente flexible para estimular la innovación y la reputación. Opera con más de 2000 inspectores y auditores cualificados que trabajan para unos 159 organismos de certificación acreditados para realizar auditorías independientes y externas de productores, y emitir certificados con validez internacional. GlobalG.A.P. tiene un sistema de integridad pionero, con evaluaciones independientes para supervisar el desempeño de los organismos de certificación. También cuenta con una base de datos de certificación en línea segura con la que los clientes pueden verificar a productores y validar certificados. GlobalG.A.P. cuenta con una amplia red mundial de consultores para ayudar a los productores en el proceso de certificación. La calidad del agua en los procesos de producción de alimentos, desde la granja hasta el consumidor, siempre ha estado en el centro de atención de GlobalG.A.P.: los productores tienen que certificar la calidad del agua de riego mediante muestreos y análisis repetidos durante la temporada de cultivo. Recientemente GlobalG.A.P. ha lanzado su producto de certificación Spring, que ofrece normas y esquemas de auditoría para el riego.

5. Certificación y etiquetas de los cultivos forrajeros y de procesamiento:

La Norma Crops for Processing (CfP) cubre los cultivos que se congelan, exprimen para elaborar jugos, utilizan para elaborar alimentos precocinados y se utilizan para el consumo animal, entre otros tipos de elaboraciones. Estos cultivos deben cumplir el mismo nivel que los cultivos IFA, salvo por dos diferencias: el enfoque basado en el riesgo para la inocuidad de los alimentos (también en relación con el riego y el uso y la reutilización del agua) y las normas de auditoría. Los productos agrícolas crudos destinados al procesamiento implican diferentes riesgos a nivel de finca. En consecuencia, la Norma CfP enfoca de manera diferente la evaluación de los riesgos de inocuidad de los alimentos a ese nivel. Además, la Norma CfP es una norma no acreditada. Los productores deberán realizar autoevaluaciones o inspecciones internas y auditorías del SGC, o recibir inspecciones/auditorías de un organismo de certificación aprobado. Tanto las autoevaluaciones como las evaluaciones de terceros requerirán que se rellene cuestionario del Resumen de Actividades Agropecuarias, lo que implica también prácticas de ordenación del suelo y el agua.

La Norma para Fabricación de Alimentos para Animales (CFM) y la Norma para Fabricación de Alimentos (FMS) definen los puntos de control y los criterios de cumplimiento para garantizar la calidad en la producción, el suministro y la compra de materias primas e ingredientes para piensos compuestos. Cubren todas las etapas de producción, desde el cultivo, la compra, la manipulación y el almacenamiento hasta el procesamiento y la distribución de los alimentos. La norma cubre los piensos compuestos comerciales y no los piensos mezclados en casa, dado que estos últimos no salen de la finca en la que se producen. Los productores que preparan mezclas caseras deben seguir los criterios ya detallados en las Normas para Acuicultura o para Ganadería y no requieren una certificación adicional según la CFM. Los fabricantes de piensos que suministran a productores certificados deben estar certificados según la norma CFM.

Referencia y lecturas adicionales

https://urlsand.esvalabs.com/?u=https%3A%2F%2Fwww.globalgap.org%2Fuk_en%2Ffor-producers%2Fglobalg.a.p.%2Fcoc%2F&e=0b30d690&h=e6c75116&f=y&p=y

<https://urlsand.esvalabs.com/?u=https%3A%2F%2Fwaponline.com%2Fws%2Farticle%2F4%2F3%2F13%2F25902%2FWashroom-behaviour-and-users-perceptions-of-novel&e=0b30d690&h=63cb2acc&f=y&p=y>

<https://urlsand.esvalabs.com/?u=https%3A%2F%2Fwaponline.com%2Fwst%2Farticle%2F23%2F10-12%2F2049%2F23995%2FThe-Role-of-Wastewater-Reclamation-and-Reuse-in&e=0b30d690&h=c8955c3b&f=y&p=y>

<https://urlsand.esvalabs.com/?u=https%3A%2F%2Fwaponline.com%2Fwqrj%2Farticle%2F39%2F1%2F1%2F39871%2FA-Review-of-Water-Reuse-and-Recycling-with&e=0b30d690&h=f4e29ed0&f=y&p=y>

<https://urlsand.esvalabs.com/?u=https%3A%2F%2Fonlinelibrary.wiley.com%2Fdoi%2F10.2175%2F106143009X425898&e=0b30d690&h=610bb1af&f=y&p=y>

CONTACTOS:

Coordinador

Rafael Casielles (BIOAZUL SL)

Avenida Manuel Agustin Heredia n.º 18 1ª Málaga (ESPAÑA)

Correo electrónico | info@suwanu-europe.eu

Página web | www.suwanu-europe.eu

CONTACTOS:

Responsable de la fact-sheet

Daniel Rossi

d.rossi@confagricoltura.it

<https://urlsand.esvalabs.com/?u=http%3A%2F%2Fwww.confagricoltura.it&e=0b30d690&h=c0c7cfb3&f=y&p=y>



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM
THE EUROPEAN UNION' HORIZON 2020 RESEARCH
AND INNOVATION PROGRAMME
UNDER GRANT AGREEMENT N. 818088

