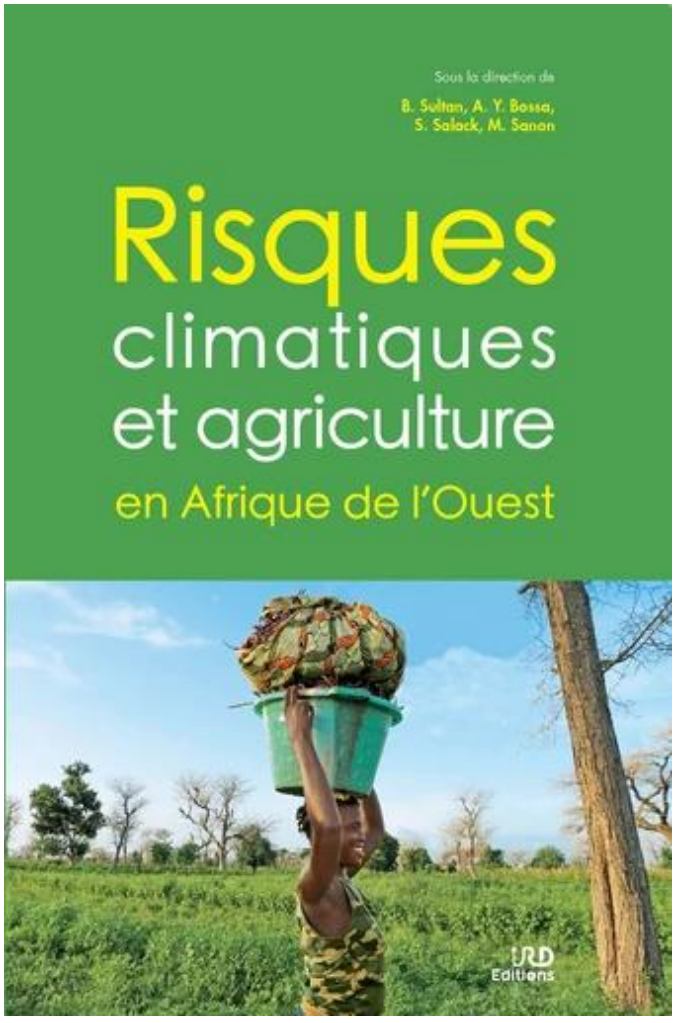
contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#agroecología #agua #cambio climático

Publicación: Riesgos climáticos y agricultura en África Occidental

Structure : IRD (Instituto de Investigación para el Desarrollo)



El futuro de África Occidental depende de la capacidad del sector agrícola para adaptarse y garantizar la seguridad alimentaria en un contexto de cambio climático y crecimiento demográfico. Para facilitar esta adaptación, la investigación ha realizado importantes esfuerzos para mejorar los conocimientos sobre los mecanismos climáticos y sus impactos en los sistemas agropastorales. Sin embargo, estos avances derivados de la investigación

rara vez se tienen en cuenta en la planificación y la toma de decisiones.

Partiendo de esta constatación, entre 2016 y 2018 se lleva a cabo en varios países de África Occidental un proyecto de investigación titulado «Agricultura y gestión de riesgos climáticos: herramientas e investigaciones en África», respaldado por el Ministerio francés de Asuntos Exteriores y de Desarrollo Internacional. Su objetivo es desarrollar herramientas eficaces de gestión del riesgo climático para los agricultores, mediante la elaboración conjunta, con redes de investigadores y actores directamente implicados en el acompañamiento de la agricultura, de estrategias innovadoras basadas en los resultados de la investigación.

Esta publicación recoge los principales avances de esta investigación-acción en torno a tres temas prioritarios: los servicios climáticos para la agricultura, la gestión de los recursos hídricos y la intensificación ecológica. Permite a los actores del sector agrícola (organizaciones campesinas, cadenas de valor, sector privado agrícola, bancos de desarrollo agrícola, proveedores de insumos, servicios agrícolas y meteorológicos) apropiarse de nuevos conocimientos *y* herramientas para tener mejor en cuenta los riesgos climáticos en la gestión de los sistemas de producción.

ÍNDICE:

- Parte I: La información agroclimática para la toma de decisiones

- Verificación de la calidad de un servicio climático para la agricultura
- Previsibilidad de los falsos comienzos de la temporada agrícola en el Sahel
- Factores determinantes del uso de la información pluviométrica (norte y suroeste de Burkina Faso)
- Efectos del encharcamiento del suelo sobre el crecimiento, el desarrollo y la productividad del maíz
- Relación entre la fertilidad del suelo y la productividad del agua de lluvia en el maíz (Burkina Faso)
- Diagnóstico del cultivo del arroz en tierras bajas ante los riesgos climáticos. Efectos de los riesgos de inundación (Lofing-Bankandi, Dano, Burkina Faso)
- Gestión del riesgo a escala de parcela en el cultivo de arroz en tierras bajas (Dano, Burkina Faso)

- Parte II: La ordenación de las zonas inundables en un contexto de cambio climático

- La agricultura de desbordamiento en África Occidental y Central. Una cierta

resiliencia frente a la variabilidad climática y la regulación de los ríos
- ¿Tiene futuro la agricultura de descaída en Senegal? Un análisis según el método FFOM: «Fortalezas-Debilidades-Oportunidades-Amenazas»
- La agricultura de desbordamiento a merced de la variabilidad de las políticas públicas senegalesas
- «Entre dos aguas»: la agricultura de crecida frente a las políticas transfronterizas en el valle del río Senegal
- Mejora de las prácticas de cultivo del sorgo de crecida en el valle medio del río Senegal
- Diversidad de los procesos de valorización agrícola de las tierras bajas y sostenibilidad de las obras de acondicionamiento en Burkina Faso
- Prácticas campesinas de gestión de plaguicidas en las tierras bajas arroceras. Riesgos sanitarios y medioambientales (Dano, Burkina Faso)
- Funcionamiento hidrológico e hidráulico de la llanura aluvial reacondicionada de Bankandi (provincia de Ioba, Burkina Faso)
- Ordenación de las tierras bajas y reestructuración de la propiedad de la tierra. El caso de Lofing (Burkina Faso)
- Creación conjunta de innovaciones para el control del cultivo de arroz en tierras bajas en condiciones restrictivas y aleatorias
- Adopción de variedades mejoradas de arroz en las tierras bajas. Análisis socioeconómico de los factores determinantes
- La ordenación de las tierras bajas en pequeños diques sobre curvas de nivel. Retos para su implantación en la región suroeste de Burkina Faso
- Los retos de la organización de los productores de las tierras bajas acondicionadas y de la integración en una cadena de valor del arroz. (Provincia de Ioba, Burkina Faso)

- Parte III: Prácticas agroecológicas para luchar contra el cambio climático

- Análisis de los flujos de agua en los sistemas de cultivo basados en el sorgo en un contexto de cambio climático
- Percepciones del cambio climático y estrategias de adaptación de los agricultores (zonas sudanesas de Burkina Faso y Malí)
- Estrategias de adaptación al cambio climático mediante el uso de variedades mejoradas de cacahuete (zona occidental de Burkina Faso)
- Efecto del periodo de aplicación del compost sobre los rendimientos del sorgo y la productividad del agua de lluvia (zona sudanesa de Burkina

Faso)
- Prácticas agrícolas y factores determinantes de la adopción del sorgo en un contexto de cambio climático (sur de Malí)
- Uso de forrajes de cereales y mucuna en la alimentación de bueyes de tiro (sur de Malí)
- Selección de sorgo para una intensificación sostenible en Malí. Aportaciones de la modelización de cultivos

CARACTERÍSTICAS

Editor: IRD Éditions

Colección: Synthèses

Publicación: 15 de marzo de 2020

Edición: 1.ª edición

Interior: Color

Formatos: Libro en papel, eBook [PDF], eBook [ePub]

Contenido: PDF, ePub

Protección: Marcado social (PDF), Marcado social (ePub)

Peso (en gramos): 651

Tamaño(s): 5,01 MB (PDF), 9,89 MB (ePub)

Idioma(s): Francés

EAN13 Libro en papel: 9782709928205

EAN13 libro electrónico [PDF]: 9782709928229

EAN13 libro electrónico [ePub]: 9782709928212

Liens

https://www.editions.ird.fr/produit/576/9782709928229/risques-climatiques-et-agriculture-en-afrique-de-l-ouest

https://www.ird.fr/