



СЕДРИГ
Облегченный

Horti-Sempre Fase 2, Corredor de Nacala en el norte de Mozambique

—
Michael Fink, Fabian Mauchle, Tobias Sommer
April 2018r.



СЕДРИГ - это инструмент разработанный и предлагаемый



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC

Обзор

Информация общего характера

| | |
|-------------------|--|
| Contributors | Michael Fink, Swisscontact Fabian Mauchle, SDC, Швейцария Tobias Sommer, SDC, Швейцария |
| Общая цель | Aumentar en 30% los ingresos netos anuales de 25.000 pequeños agricultores (en relación a la línea de base), apoyando el crecimiento del sector de horticultura en el norte de Mozambique; en vista de su demostrada importancia como generador de ingresos. |
| Страна | Мозамбик |
| Бюджет | 6'500'000 CHF |
| Продолжительность | 01/2017 - 12/2020 (48 meses) |

Аннотация

Описание El objetivo general del Proyecto Horti-Sempre Fase 2 es aumentar los ingresos netos anuales de los pequeños agricultores en un 30% (con referencia a lo establecido en la línea de base), apoyando el crecimiento del sector de horticultura en el norte de Mozambique; debido a su reconocida importancia como creador de ingresos. Para cumplir esta misión y alcanzar el objetivo general, Swisscontact propone para Horti-Sempre Fase 2 una lógica de intervención basada en tres principales efectos que se desarrollan en torno a los tres componentes principales del proyecto: (1) insumos y prácticas, (2) riego y (3) competitividad del sector. Efecto Nº 1: Productividad incrementada de los pequeños productores hortícolas en el Corredor de Nacala en el norte de Mozambique. Efecto Nº 2: Superficie bajo riego incrementada de los pequeños agricultores hortícolas del Corredor de Nacala, en el norte de Mozambique. Efecto Nº 3: La capacidad de respuesta del mercado y la competitividad del sector hortícola en el norte de Mozambique es incrementada. Los tres componentes se complementarán con dos temas transversales: el Empoderamiento Económico de las Mujeres (EEM) a lo largo de las diferentes intervenciones y mediante intervenciones específicas dirigidas a mujeres; y el Acceso a opciones de financiación existentes. Basado en la experiencia de la Fase 1, Swisscontact estima que la Fase 2 de Horti-Sempre tiene el potencial de alcanzar 10'000 pequeños agricultores semi-comerciales y 15'000 pequeños agricultores (hombres y mujeres) de subsistencia en el norte de Mozambique, aumentando sus ingresos hasta un 30%.

Ключевые слова agricultura Horticultura
Desarrollo rural Seguridad alimentaria

Gestión del agua
Mozambique

Presas subterráneas

Сектора, требующие оперативного вмешательства

Сельское хозяйство
Развитие сельских районов

Продовольственная безопасность
Управление водными ресурсами

Документы

Banco Mundial, Perfil cambio climático (pdf, 2.61 МБ)

Datos de clima (pdf, 1.01 МБ)

Ficha (pdf, 219.89 КБ)

Perfil cambio climático (pdf, 1.2 МБ)

Изображения



Capacitación en soluciones simples de riego

Capacitación en soluciones simples de riego



Capacitación en prácticas agrícolas

Capacitación en prácticas agrícolas



Construcción presa subterránea

Construcción presa subterránea



Cultivos de horticultura protegida

Cultivos de horticultura protegida



Presa subterránea llenada con agua

Presa subterránea llenada con agua



Uso de solución simple en riego (bomba – alta presión)

Uso de solución simple en riego (bomba – alta presión)

Факторы риска

Угрозы, возникающие в результате ухудшения состояния окружающей среды

Название угрозы **Деградация (земель, почвы, экосистем, биоразнообразия)**

Подверженность Да

Комментарии La degradación de los suelos es frecuentemente el resultado de malas prácticas de conservación (suelos sin cobertura, labranza profunda, biodiversidad pobre) agravada por fuertes lluvias. Consecuentemente, se necesitan más insumos reproduciendo un círculo vicioso de degradación.

Последствие **Consecuencias clave son los menores rendimientos debido a la degradación del suelo y la mayor necesidad de los agricultores de utilizar insumos (fertilizantes)**

Степень вероятности

Возможно

Масштаб

Средний ущерб

Уровень риска

Средний уровень риска

Название угрозы **Загрязнение вод (поверхностных и подземных)**

Подверженность Да

Комментарии Contaminación del agua, principalmente en las zonas periurbanas debido a la contaminación de las aguas urbanas y del suelo (por ejemplo, de fábricas, desechos, etc.)

Последствие **Consecuencias clave son la pérdida de calidad del producto, así como los posibles riesgos para la salud de los consumidores. La evaluación del peligro es difícil debido al acceso limitado a la calidad del agua y al análisis de suelos**

Степень вероятности

Возможно

Масштаб

Небольшой ущерб

Уровень риска

Низкий уровень риска

Название угрозы **Вредители и эпидемии**

Подверженность Да

Комментарии Las plagas y epidemias ocurren debido a la escasa rotación de cultivos y la falta de conocimiento o la disponibilidad de plaguicidas adecuadamente formulados (pesticidas, insecticidas, fungicidas). Las plagas y las epidemias ocurren con más frecuencia durante las estaciones calurosas y lluviosas comparadas con las estaciones frías y secas.

Последствие

Consecuencias clave, son las pérdidas de cosechas (a veces fracaso) y que los agricultores eviten la producción en los meses más calurosos y húmedos del año

Степень вероятности
Возможно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Средний уровень
риска

Природные угрозы (гидрометеорологические и геологические)

Название угрозы **Аномально высокая температура**

Подверженность Да

Комментарии Según el Banco Mundial, el número de días calurosos aumentó en 25 en los últimos 40 años, y gran parte de esto se ha producido durante el otoño del hemisferio sur. Esto corresponde al primer ciclo de cosecha de muchos de los principales granos en todo el país, con importantes implicaciones para las plagas y los rendimientos agrícolas.

Последствие

Consecuencias clave incluyen un acortamiento de la temporada de crecimiento, deficiencias en cultivos (sin rendimiento) o pérdida de cultivos (bajos rendimientos)

Степень вероятности
Весьма вероятно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Высокий уровень
риска

Название угрозы **Засуха**

Подверженность Не уверен

Комментарии Desde la década de 1960, la precipitación media ha disminuido en promedio 2,5 milímetros por mes (3,1%) por década. Las lluvias han aumentado en las regiones septentrionales; condiciones muy variables en las regiones centrales y periodos persistentes de sequía junto con inundaciones circunstanciales en el sur. En el norte de Mozambique se producen sequías estacionales, lo que significa que las lluvias se retrasan.

Последствие

Retraso de las lluvias que dan lugar a la pérdida de semillas de cultivos a secano (por ejemplo, maíz) y a la necesidad de volver a comprar y sembrar los cultivos

Степень вероятности
Возможно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Средний уровень
риска

Название угрозы **Бури, торнадо, ураганы, сильный ветер, пылевые бури**

Подверженность Да

Комментарии La frecuencia de las tormentas ha aumentado, pero los eventos se concentran estacionalmente y los agricultores normalmente esperan con la siembra hasta que el riesgo ha disminuido.

Последствие **Consecuencias clave son la destrucción de la infraestructura básica y de los cultivos en la fase inicial de crecimiento**

Степень вероятности
Маловероятно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Низкий уровень риска

Название угрозы **Наводнения, внезапные паводки**

Подверженность Да

Комментарии Según el Banco Mundial, la relación de días con fuertes lluvias ha aumentado en un 2,6% por década. El número de días con lluvias intensas en la actualidad asciende a ~ 25 días por año. Sin embargo, los eventos se concentran estacionalmente y los agricultores normalmente esperan con la siembra hasta que este riesgo es menor.

Последствие **Destrucción de la infraestructura básica y de los cultivos en la fase inicial de crecimiento. Destrucción de infraestructura comercial (por ejemplo, puentes y caminos)**

Степень вероятности
Возможно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Средний уровень риска

Название угрозы **Lluvias irregulares**

Подверженность Да

Комментарии Las lluvias en el norte de Mozambique están fuera de los patrones habituales a los que están acostumbrados y confían los agricultores. Tendencia hacia lluvias retrasadas.

Последствие **Los agricultores no pueden predecir el inicio de la temporada de lluvias. Debido al retraso, el ciclo de crecimiento se pospone hasta la temporada de calor, siendo difícil la producción hortícola. Mayor riesgo de plagas debido a la humedad.**

Степень вероятности
Весьма вероятно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Высокий уровень риска

Угрозы, возникающие в результате изменения климата (и изменчивости климата)

Название угрозы **Общие тенденции к повышению или снижению среднегодовых температур**

Подверженность Нет

Комментарии Las temperaturas han aumentado en general 0.6 ° C durante los últimos cuarenta años, especialmente durante la estación calurosa (septiembre-marzo). Hasta la fecha, este incremento no ha afectado considerablemente a la horticultura, ya que las verduras se producen durante los meses más secos y fríos del invierno (abril - agosto).

Название угрозы **Изменение частоты и интенсивности экстремальных климатических событий и взаимосвязанных стихийных бедствий (например, периодов экстремально высокой или низкой температуры, наводнений, засух, бурь, ураганов и циклонов)**

Подверженность Нет

Комментарии La frecuencia de las inundaciones está aumentando en el país, pero más en el Sur y el Centro donde Mozambique no controla el sistema de presas en el río principal (por ejemplo Limpopo, Save, etc.). Otros eventos (huracanes, ciclones, etc.) también se concentran en la región Sur / Centro.

Название угрозы **Смещения времен года**

Подверженность Да

Комментарии Se observa un desplazamiento de las estaciones en el norte de Mozambique. La precipitación media anual se ha mantenido similar (o incluso ligeramente mayor). Sin embargo, los patrones de precipitación han cambiado. Se observan precipitaciones más irregulares y concentradas localmente que a menudo dan lugar a inundaciones y a una estación de crecimiento más corta.

Последствие **Temporada de crecimiento más corta y ociosa más larga (período de hambre/escasez), incertidumbre en tiempo de siembra, pérdida de primeras semillas (inversión), extensión de crecimiento hacia meses más calurosos, pérdida más de un ciclo de producción**

Степень вероятности

Весьма вероятно

Масштаб

Средний ущерб

Уровень риска

Высокий уровень риска

Нужна ли углубленная оценка риска?

Да – Углубленная оценка риска нужна

● Воздействие

Оцените воздействие на окружающую среду

Природоохранная
сфера

ЭКОСИСТЕМЫ

Компонент
мероприятия

Presas subterráneas

Воздействие на
окружающую среду

La retención de agua de lluvia a pequeña escala aumenta la humedad del suelo y potencialmente cambia el ecosistema. Contaminación adicional limitada debido al plástico utilizado para construir la presa.

Природоохранная
сфера

Почва

Компонент
мероприятия

Insumos (fertilizantes y plaguicidas)

Воздействие на
окружающую среду

Es común el uso de fertilizantes y pesticidas por los pequeños agricultores de horticultura. Sin embargo, las cantidades utilizadas son muy limitadas debido a la falta de recursos financieros. Por lo tanto, se puede esperar un pequeño impacto negativo en los suelos. El proyecto sólo ofrece asesoramiento técnico y sigue un enfoque de mercado. Por lo tanto, el Proyecto no controla la cantidad de fertilizantes y plaguicidas utilizados para la producción hortícola.

Оцените воздействие на изменение климата

Компонент
мероприятия

Aumento de los volúmenes y desfase estacional de la producción de horticultura

Воздействие на
изменение климата

Posiblemente disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) debido a la producción hortícola local y rutas de transporte más cortas. Las importaciones internacionales e interregionales podrían disminuir debido a una mayor disponibilidad de hortalizas producidas localmente.

Нужна ли углубленная оценка воздействия?

Нет – Углубленная оценка воздействия не нужна