



СЕДРИГ
Облегченный

Horti-Sempre Phase 2, Nacala Corridor dans le nord du Mozambique

—
Michael Fink, Tobias Sommer, Fabian Mauchle
June 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

Tobias Sommer, SDC, Швейцария

Fabian Mauchle, SDC, Швейцария

Общая цель L'objectif général de Horti-Sempre est d'augmenter le revenu net annuel de 25'000 petits exploitants de 30 % en soutenant la croissance du secteur horticole dans le nord du Mozambique, ce secteur étant avéré générateur de revenus.

Страна Мозамбик

Бюджет 6'500'000 CHF

Продолжительность 01/2017 - 12/2020 (48 mois)

Аннотация

Описание L'objectif du projet Horti-Sempre Phase 2 est d'augmenter le revenu net annuel des petits exploitants de 30 % par rapport au revenu de référence en soutenant la croissance du secteur horticole dans le nord du Mozambique, secteur dont l'importance en tant que créateur de revenus a été démontrée. Pour remplir sa mission et atteindre cet objectif, Swisscontact propose pour Horti-sempre Phase 2 une logique d'intervention basée sur trois résultats principaux déployés autour de trois composantes principales à savoir (1) les intrants et les pratiques, (2) l'irrigation et (3) la compétitivité sectorielle. RÉSULTAT No 1: La productivité des petits exploitants horticoles du corridor de Nacala dans le nord du Mozambique a augmenté. RÉSULTAT No 2: Les petits exploitants horticoles du corridor de Nacala dans le nord du Mozambique ont augmenté leurs superficies irriguées. RÉSULTAT No 3: La réactivité du marché et la compétitivité du secteur horticole dans le nord du Mozambique ont augmenté. Sur la base de l'expérience de la phase 1, Swisscontact estime que la phase 2 de Horti-Sempre pourrait atteindre 10'000 petits exploitants semi-commerciaux et 15'000 petits exploitants de subsistance dans le nord du Mozambique, ce qui augmenterait leurs revenus de 30%.

Ключевые слова agriculture sécurité alimentaire
développement rural gestion de l'eau

Сектора, требующие оперативного вмешательства

Сельское хозяйство
Развитие сельских районов

Продовольственная безопасность
Управление водными ресурсами

Документы

MER_Climate Change Profile (pdf, 1.2 МБ)

Presentation_Climate Data_Moz (pdf, 1.01 МБ)

FANRPAN_Fact Sheet Moz (pdf, 219.89 КБ)

Banque Mondiale - Profil du changement climatique Mozambique (pdf, 2.61 МБ)

Изображения



Formation sur les solutions
d'irrigation de base

Formation sur les solutions
d'irrigation de base



Formation aux pratiques
agricoles

Formation aux pratiques agricoles



Construction d'un barrage
souterrain

Construction d'un barrage
souterrain



Culture horticole protégée

Culture horticole protégée



Barrage souterrain rempli d'eau

Barrage souterrain rempli d'eau



Solution d'irrigation de base en
service (pompe à hip)

Solution d'irrigation de base en
service (pompe à hip)

Факторы риска

Угрозы, возникающие в результате ухудшения состояния окружающей среды

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

Подверженность Да

Комментарии La dégradation des sols est souvent le résultat de mauvaises pratiques de conservation (pas de couverture des sols, travail du sol en profondeur, faible biodiversité) aggravées par les fortes pluies. Par conséquent, davantage d'intrants sont nécessaires, ce qui crée un cercle vicieux de dégradation.

Последствие **Les principales conséquences sont la baisse des rendements due à la dégradation des sols et le besoin accru des agriculteurs d'utiliser des intrants (engrais).**

Степень вероятности

Возможно

Масштаб

Средний ущерб

Уровень риска

Средний уровень риска

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

Подверженность Да

Комментарии Pollution de l'eau principalement dans les zones périurbaines due à la pollution des eaux urbaines et des sols (par ex. des usines, des déchets, etc.).

Последствие **Les conséquences principales sont la perte de qualité des produits, ainsi que les risques potentiels pour la santé des consommateurs. L'évaluation des dangers est difficile en raison de la disponibilité limitée de données sur la qualité de l'eau et du sol**

Степень вероятности

Возможно

Масштаб

Небольшой ущерб

Уровень риска

Низкий уровень риска

Название угрозы **Вредители и эпидемии**

Подверженность Да

Комментарии Les ravageurs et les épidémies sont dus à une mauvaise rotation des cultures et au manque de connaissances ou de disponibilité et de formulation de défenses (pesticides, insecticides, fongicides). Les ravageurs et les épidémies sont plus fréquents pendant la saison chaude et pluvieuse que pendant la saison froide et sèche.

Последствие

Les principales conséquences sont les pertes de récoltes (parfois défailantes) et le fait que les agriculteurs évitent la production durant les mois plus chauds et plus humides de l'année.

Степень вероятности
Возможно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Средний уровень
риска

Природные угрозы (гидрометеорологические и геологические)

Название угрозы

Аномально высокая температура

Подверженность

Да

Комментарии

Selon la Banque mondiale, le numéro de jours chauds par an a augmenté de +25 au cours des 40 dernières années. Une grande partie de cette augmentation s'est produite au cours de l'automne dans l'hémisphère Sud. Cela correspond au premier cycle de récolte de nombreuses cultures importantes dans le pays, ce qui a des répercussions majeures sur les dommages liés aux ravageurs et les rendements agricoles.

Последствие

Les principales conséquences en sont le raccourcissement de la saison de croissance, les mauvaises récoltes (aucun rendement) ou les pertes de récoltes (baisse des rendements).

Степень вероятности
Весьма вероятно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Высокий уровень
риска

Название угрозы

Засуха

Подверженность

Не уверен

Комментарии

Depuis les années 1960, les précipitations moyennes ont diminué en moyenne de - 2,5 millimètres par mois (3,1 %) par décennie. Augmentation des précipitations sur les régions du nord, et conditions très variables dans les régions du centre. Périodes de sécheresse persistantes, conjuguées aux inondations épisodiques dans le sud du pays. Dans le nord du Mozambique, des sécheresses saisonnières se produisent, ce qui retarde les pluies.

Последствие

Les pluies retardées entraînent la perte de semences de cultures pluviales (par exemple le maïs) et la nécessité de reconstruire et de semer à nouveau les cultures.

Степень вероятности
Возможно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Средний уровень
риска

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

Подверженность Да

Комментарии La fréquence des tempêtes a augmenté, mais les événements sont concentrés de façon saisonnière et les agriculteurs attendent normalement que le risque diminue avant de semer.

Последствие **Destruction de l'infrastructure de base et des cultures en début de croissance**

Степень вероятности
Маловероятно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Низкий уровень риска

Название угрозы Наводнения, внезапные паводки

Подверженность Да

Комментарии Selon la Banque Mondiale, la proportion de jours de fortes précipitations a augmenté de 2,6 % par décennie. Le nombre de jours de fortes pluies s'élève actuellement à environ 25 jours par an. Cependant, les événements sont concentrés de façon saisonnière et les agriculteurs attendent normalement que ce risque soit plus faible avant de semer.

Последствие **Destruction de l'infrastructure de base et des cultures à un stade précoce de la croissance, destruction de l'infrastructure commerciale (p. ex. ponts et routes)**

Степень вероятности
Возможно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Средний уровень риска

Название угрозы Pluies erratiques

Подверженность Да

Комментарии Récemment, les pluies dans le nord du Mozambique sont en dehors des régimes des pluies habituels sur lesquels les agriculteurs comptent. Tendance à retarder les chutes de pluie.

Последствие **Difficile pour les agriculteurs de prévoir le début de la saison des pluies. Le cycle de croissance est reporté à la saison chaude quand il est difficile de produire de l'horticulture. Risque accru de ravageurs dû à l'humidité.**

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 Les températures ont généralement augmenté de +0,6° C au cours des quarante dernières années, avec des hausses particulièrement marquées pendant la saison chaude (septembre - mars). Jusqu' à présent, cette augmentation n' a pas eu de répercussions considérables sur l'horticulture, car les légumes sont produits pendant les mois d'hiver plus secs et plus frais (avril - août).

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 fréquence des inondations augmente dans le pays, mais surtout au Sud et au Centre où le Mozambique ne contrôle pas le système de barrage sur le fleuve principal (par exemple Limpopo, Save, etc.). D'autres événements (ouragans, cyclones, etc.) sont également concentrés dans le Sud/Centre.

Название угрозы **Смещения времен года**

Подверженность Да

Комментарии Un changement de saison est observé dans le nord du Mozambique. La pluviométrie annuelle moyenne est restée similaire (voire légèrement supérieure). Cependant, les régimes de précipitations ont changé. On observe des précipitations plus irrégulières et localement concentrées, ce qui se traduit souvent par des inondations et une saison de croissance plus courte.

Последствие **Une saison de croissance plus courte, une période d'inactivité plus longue (période de famine - epoca de fome), l'imprévisibilité du temps de semis, la perte des premières semences (investissement), l'extension de la saison de croissance à des mois plus c**

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

Barrages souterrains

Воздействие на
окружающую среду

Rétention d'eau de pluie à petite échelle augmentant l'humidité du sol pouvant potentiellement modifier l'écosystème; pollution supplémentaire limitée due au plastique utilisé pour construire le barrage.

Природоохранная
сфера

Почва

Компонент
мероприятия

Intrants (engrais et pesticides)

Воздействие на
окружающую среду

L'utilisation d'engrais et de pesticides par les petits exploitants horticoles est courante. Toutefois, les montants utilisés sont très limités en raison d'un manque de ressources financières. On peut donc s'attendre à un léger impact négatif sur les sols. Le projet ne donne que des conseils techniques suivant une approche de marché et ne favorise pas directement l'utilisation accrue d'engrais et de pesticides pour la production horticole.

Оцените воздействие на изменение климата

Компонент
мероприятия

Augmentation des volumes et désaisonnalisation de la production horticole

Воздействие на
изменение климата

Diminution possible des émissions de gaz à effet de serre en raison de la production horticole locale et d'itinéraires de transport plus courts. Les importations internationales et interrégionales pourraient diminuer en raison d'une plus grande disponibilité de légumes produits localement.

Нужна ли углубленная оценка воздействия?

Нет – Углубленная оценка воздействия не нужна