



CEDRIG
Operativo

Проект по развитию овощеводства для повышения доходов и улучшения питания в Камбодже (CHAIN)

—
Moritz Krüger, Fabian Mauchle
Junio 2018



CEDRIG es una herramienta desarrollada y ofrecida por



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

● Resumen

Información general

Contributors	Moritz Krüger, Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), Tailandia Fabian Mauchle, SDC, Suiza
Objetivo general	Развитие цепочек добавленной стоимости для овощной продукции в провинциях Прэахвихеа, Стынгтраенг, Кратъэх и Оддармеантьей с акцентом на вовлечении женщин, обеспечении устойчивого роста доходов, продовольственной безопасности и устойчивости домохозяйств
País	Camboya
Presupuesto	4 000 000 швейцарских франков
Duración	01.12.2014 - 30.11.2017 (Фаза I)

Resumen

Descripción	<p>В Камбодже более 40% бедного сельского населения страдает от отсутствия продовольственной безопасности. Повышение рыночного спроса на овощи и фрукты предоставляет мелким фермерам и переработчикам, в особенности женщинам отличные возможности повышения доходов и продовольственной безопасности. Проект по развитию овощеводства для повышения доходов и улучшения питания в Камбодже (CHAIN) предоставляет поддержку фермерам и переработчикам сельскохозяйственной продукции для повышения устойчивости производства, доходов и потенциала восстановления в четырех наиболее беднейших провинциях Камбоджи - Кратъэх, Стынгтраенг, Прэахвихеа и Оддармеантьей. Уделяя особое внимание секторам плодоводства и овощеводства, проект CHAIN помогает устранять ограничения рыночной системы для улучшения услуг, предоставляемых бедным фермерским хозяйствам, хозяйствам, возглавляемым женщинами и представителями этнических меньшинств. Проект CHAIN будет оказывать поддержку мелким фермерам в диверсификации производства фруктов и овощей посредством внедрения современных технологий и установления связей с рынком сбыта, необходимых для получения столь необходимого дополнительного дохода. Он также направлен на улучшение питания домохозяйств за счет поддержки в повышении разнообразия рациона питания.</p>
Términos clave	SOSTENIBILIDAD

Sectores de Intervención

Agricultura
Desarrollo rural

Seguridad alimentaria
Gestión del agua

Documentos

Воздействие изменения климата и адаптация (pdf, 3.65 MB)

Вводная презентация по СРБ на семинаре с представителями ШАРС, 23.08.2016 в Пномпене (pdf, 1.48 MB)

Imágenes

Water access and efficiency

Доступ к воде и эффективность: экзамен - подготовка тренеров в Прээхвихеа по применению агротехнических приемов накопления и распределения воды

Доступ к воде и эффективность: экзамен - подготовка тренеров в Прээхвихеа по применению агротехнических приемов накопления и распределения воды



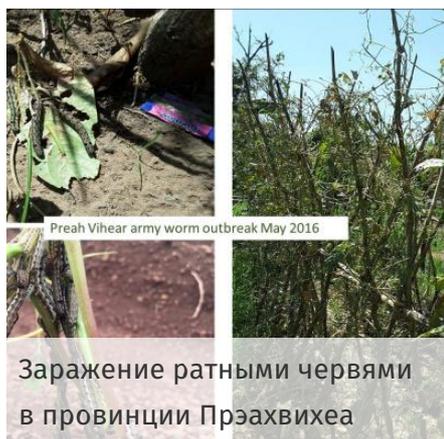
Подготовка тренеров в Прээхвихеа по применению агротехнических приемов

Подготовка тренеров в Прээхвихеа по применению агротехнических приемов



Подготовка тренеров в Кратъэх по применению агротехнических приемов

Подготовка тренеров в Кратъэх по применению агротехнических приемов



Заражение ратными червями в провинции Прээхвихеа

Заражение ратными червями в провинции Прээхвихеа

○ Perspectiva del riesgo

Amenazas que se producen debido a la degradación del medioambiente

Nombre de la amenaza **Plagas y epidemias**

Consecuencia **Потеря доходов и урожая**

Инвазия личинок огородной блошки (Chrysomelidae: Alticini) приводит к серьезной потраве урожая овощей, особенно корнеплодов и листовых овощей. Этот вредитель причиняет наибольший вред во время засушливого сезона и наиболее активен в солнечные дни. Случаи инвазии участились за последние 3-4 года.

**> Riesgo
seleccionado**

Grado

Perjudicial

Probabilidad

Probable

Importancia

Riesgo medio

Vulnerabilidades

Увеличение воздействия на мелких фермеров и их доходы, потеря посевов и урожая овощей, низкий уровень сбережений, ограниченные знания о мерах смягчения ущерба.

Posible medida

Обучение тренеров и групп мелких фермеров методам Комплексной борьбы с вредителями (КБВ), проверенные технологии КБВ и устойчивые сорта.

Comentarios Мелкие фермеры имеют слабые знания о надлежащих и комплексных методах борьбы с вредителями (биологические, экологически безвредные меры). Чрезмерное использование химических пестицидов представляет собой риск.

> Medida

seleccionada

Posible medida

Способствовать разработке политики в отношении (биологических) пестицидов и других применимых технологий.

Comentarios Обучение тренеров и семинары / меры по пропаганде политики в сфере КБВ.

> Medida

seleccionada

Amenazas naturales (hidrometeorológicas y geológicas)

Nombre de la amenaza

Crecidas repentinas, inundaciones**Consecuencia** **Уничтожение зерновых и овощей, потеря доходов**

Погодные условия становятся все более непредсказуемыми: увеличение количества ливневых дождей, наводнений, непрогнозируемое время начала сезона дождей. Затяжные дожди с большим количеством осадков приводят к загниванию побегов риса и овощей во время сезона дождей. Применяемые сообществами методы дренажа и орошения большей частью неэффективны для обеспечения выживания урожая и семян во время и после интенсивных дождей, после которых наступают сильные засухи. Отсутствие удовлетворительной системы раннего оповещения как для домохозяйств, так и для всего сельскохозяйственного сектора. Существующая система прогноза погоды и традиционные знания оказались неточными и ненадежными.

> Riesgo seleccionado**Grado**

Perjudicial

Probabilidad

Muy probable

Importancia

Riesgo alto

Vulnerabilidades

Механизмы преодоления, используемые сообществами, не справляются с проблемой. Частые (порой ежегодные) и нередко полные потери сельхозпосевов.

Posible medida**Реализовать систему раннего оповещения о наводнениях (СРО)**

Comentarios Установка автоматических водомерных датчиков и разработка системы раннего оповещения на основе мобильной связи (СМС, голосовые сообщения), бесплатной и общедоступной, в сотрудничестве с национальными/провинциальными органами власти.

> Medida**seleccionada****Posible medida****Увеличить пропускную способность дренажных систем в районах повышенного риска наводнений**

Comentarios В сообществах отсутствуют технические знания и финансовые ресурсы для разработки отвечающих требованиям и эффективных оросительных и дренажных систем. Конкретные потребности сильно варьируются в разных районах. Ответственность возложена на органы власти на уровне провинций (PDWRAM).

Posible medida

Адаптация агротехнических приемов на уровне фермеров

Comentarios Использование приподнятых грядок, улучшенный доступ к воде (колодцы, пруды, технологии, учитывающие особенности климата, включая насосы, сбор дождевой воды), мульчирование почвы, скороспелые сорта, защищенные теплицы для рассады.

> Medida seleccionada

Nombre de la amenaza

Sequias

Consecuencia

Уничтожение зерновых и овощей, потеря доходов

Нерегулярность сроков наступления дождливого/засушливого сезона: более раннее наступление жаркого сезона, увеличение длительности засушливого сезона и сокращение сезона дождей.

> Riesgo seleccionado**Grado**

Sumamente perjudicial

Probabilidad

Muy probable

Importancia

Riesgo alto

Vulnerabilidades

Механизмы преодоления, используемые сообществами, не справляются с проблемой. Снижение производства сельскохозяйственной продукции в связи с постоянными нарушениями цикла посева-пересева-сбора урожая. Традиционные знания уже не применимы.

Posible medida

Обучение мелких фермеров и групп фермеров-овощеводов технологиям, учитывающим особенности климата, СРБ

Comentarios Определение приемлемых решений и технологий в отношении доступа к воде, сбора и распределения воды в соответствии с местными условиями (потребности фермеров, розничные торговцы, почвы, геологические условия). Обучить фермеров подходящим технологиям и агротехническим приемам, адаптированным к изменяющемуся климату, например, мульчирование, орошение, культуры, не требующие обильного орошения, ветровая эрозия, укрытие от солнца, демонстрации сортов семян, семена/культуры более устойчивые к наводнениям и засухам.

> Medida seleccionada

Posible medida

Механизмы передачи риска

Comentarios Некоторые группы фермеров имеют сберегательные компоненты. Страховые компании небольшого и среднего размера постепенно начинают работать на севере Камбоджи - этот процесс идет (пока) медленно ввиду слабой экономической заинтересованности.

Consecuencia Долгосрочный дефицит воды.

Дефицит воды и засухи - относительно новое явление для района реализации проекта (тропический климат). Использование водных ресурсов не регулируется. Количество имеющихся водных ресурсов не известно или их мониторинг находится на слабом уровне. Уровень подземных вод снижается согласно оценкам со скоростью 20см. в год, но систематический мониторинг водных ресурсов не ведется.

> Riesgo seleccionado	Grado	Probabilidad	Importancia
	Sumamente perjudicial	Probable	Riesgo alto

Vulnerabilidades Сельскохозяйственный сектор и мелкие фермеры не готовы к засухам и дефициту воды. Увеличение использования воды по мере развития сельскохозяйственного сектора будет оказывать еще большее давление на водные ресурсы и усугубит ситуацию.

Posible medida**Реализовать систему мониторинга подземных вод и предупреждения о засухах**

Comentarios Установить датчики мониторинга подземных вод и разработать пороговые значения, свидетельствующие о наступлении засухи. Предоставлять оповещения и рекомендации относительно своевременной посадки и сбора урожая для сельхозпроизводителей в соответствии с текущим/прогнозируемым объемом водных ресурсов.

> **Medida
seleccionada**

Posible medida**Разработать Комплексную систему управления водными ресурсами (КСУВР)**

Comentarios Обучить принципам КСУВР и предоставить рекомендации различным органам власти провинций в отношении планирования развития бассейнов, характеристик водоносных горизонтов, скорости восполнения запасов и максимальных темпов водопотребления.

> **Medida
seleccionada**

○ Perspectiva del impacto

Impacto negativo en el medioambiente

Componente del proyecto **Коммерческие и мелкие производители и переработчики повышают производительность (в том числе круглогодичную производительность)**

Posible impacto negativo Увеличение использования химических удобрений и пестицидов

Importancia Фермеры пытаются бороться с вторжениями насекомых и часто полагаются на химические пестициды. Отсутствие знаний и неправильное представление о пестицидах, недооценка риска для здоровья и простота доступа к незаконным и опасным химическим пестицидам по прежнему сохраняется. Обеспечение соблюдения положений об использовании пестицидов остается на слабом уровне.
> Impacto seleccionado

Posible medida **Пропагандировать использование органических удобрений, пестицидов и т.д. и использование химических веществ в соответствии с законом, если альтернативных решений не существует.**
> Medida seleccionada

Posible impacto negativo Увеличение использования (подземных) водных ресурсов

Importancia Дефицит воды является серьезным препятствием для увеличения сельскохозяйственных циклов и интенсификации производства. Доступ к воде и использование правильных технологий сбора и распределения воды имеет критически важное значение для коммерческого производства овощей, поскольку позволяет фермерам продолжать производство в периоды повышенного спроса или более высоких цен.
> Impacto seleccionado

Posible medida

С учетом потребностей рынка, внедрение засухоустойчивых сортов сельскохозяйственных культур и технологий, позволяющих повысить эффективность водопользования

Comentarios Способствовать улучшению доступа к воде (колодцы, пруды, насосы, сбор дождевой воды), увеличить эффективность орошения благодаря мульчированию, внедрять засухоустойчивые сорта и наладить сотрудничество с частным сектором для разработки рыночной системы доступных решений по обеспечению доступа к воде.

> Medida

seleccionada