



soil reclamation and application of chemical and organic amendment (Судан)

ОПИСАНИЕ

Aims / objectives: 1. to improve soil productivity
2. to increase soil production

Methods: 1. digging soil to 1.5 meter depth
2. remove the original soil and replace it by glare soil
3. adding the amendments

Stages of implementation: 1. soil survey
2. land use and land scape
3. soil management

Role of stakeholders: 1. land owner (financial support)
2. labor (farm activities)
3. Ministry of Agriculture (water irrigation, maintenance, technical support)
4. SLM specialist (technical advice)

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Местоположение: Soba , Khartoum , Судан

Географическая привязка выбранных участков

- н/п

Дата ввода в действие: 3

Дата завершения: н/п

Тип Подхода

- ☐ традиционная/ местная система землепользования, используемая коренным населением
- ☒ недавняя местная инициатива/ инновация
- ☐ в рамках проекта/ программы

ЦЕЛИ ПОДХОДА И БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

Главные цели/ задачи Подхода

The Approach focused mainly on SLM with other activities (intercropping and fruit trees)

1. to improve soil properties
2. increase soil production

The SLM Approach addressed the following problems: soil limitation and labor availability

Условия, содействующие применению Технологии/ Технологий в рамках Подхода

- **Нормативно-правовая база (землевладение, права на земле- и водопользование):** The existing land ownership, land use rights / water rights greatly helped the approach implementation

Условия, затрудняющие применение Технологии/ Технологий в рамках Подхода

- **Другие:** M and E Treatment through the SLM Approach: establish M & E system

УЧАСТИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН

Заинтересованные стороны, участвующие в реализации Подхода, и их роли

Какие заинтересованные стороны/ организации-исполнители участвовали в реализации Подхода?	Перечислите заинтересованные стороны	Опишите роли заинтересованных сторон
---	--------------------------------------	--------------------------------------

местные землепользователи/ местные сообщества		
эксперты по УЗП/ сельскому хозяйству		
частный сектор		

Участие местных землепользователей/ местных сообществ на разных стадиях реализации Подхода

	нет	пассивное внешняя	поддержка интерактивное	самоорганизация	
инициирование/ мотивация		✓			land users
планирование			✓		land users
выполнение			✓		land users
мониторинг/ оценка	✓				land users
Research	✓				land users

Схема реализации Подхода

Принятие решений по выбору Технологии УЗП

Решения принимались

- ☐ исключительно землепользователи (по собственной инициативе)
- ☐ в основном землепользователи при поддержке специалистов по УЗП
- ☐ все участники как часть процесса совместных действий
- ☒ преимущественно специалисты по УЗП после консультаций с землепользователями
- ☐ исключительно специалисты по УЗП
- ☐ политики/ руководители

Принятие решений было основано на

- ☐ анализ подробно описанного опыта и знаний по УЗП (принятие решений на основе подтвержденных фактов)
- ☐ результаты исследований
- ☐ личный опыт и мнения (незадокументированные)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА, ПОВЫШЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ

Следующие мероприятия или работы являлись частью Подхода

- ☒ Повышение компетенций/ обучение
- ☒ Консультационные услуги
- ☐ Институциональная (организационная) поддержка
- ☒ Мониторинг и оценка
- ☒ Научные исследования

Повышение компетенций/ обучение

Обучение было предоставлено следующим заинтересованным лицам

- ☐ землепользователи
- ☐ местный персонал/ консультанты
- ☒ labour

Тип обучения

- ☒ в ходе работы
- ☒ обмен опытом между фермерами
- ☐ опытные участки
- ☐ общие собрания
- ☐ курсы

Рассматриваемые темы

how to apply the modern technology

Консультационные услуги

Консультационные услуги были предоставлены

- ☒ на полях землепользователей
- ☐ в постоянно функционирующих центрах

Name of method used for advisory service: survey and technical advice ; Key elements: field visits , visual observation , personal contacts

Advisory service is very adequate to ensure the continuation of land conservation activities

Мониторинг и оценка

technical aspects were regular monitored by other through measurements; indicators: SLM specialist economic / production aspects were regular monitored by other through measurements; indicators: SLM specialist and land user There were no changes in the Approach as a result of monitoring and evaluation: None There were no changes in the Technology as a result of monitoring and evaluation: None

Научные исследования

Научные исследования проводились по следующим темам

- ☐ социология
- ☐ экономика / маркетинг
- ☐ экология
- ☒ технология

Research was carried out both on station and on-farm

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВНЕШНЯЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

Годовой бюджет мероприятий по УЗП в долларах США
☐ < 2000
☒ 2000-10000
☐ 10000-100000
☐ 100 000-1 000 000
☐ > 1 000 000
 Precise annual budget: н/п

Approach costs were met by the following donors: private sector (100): 100.0%

Землепользователям были оказаны/предоставлены следующие услуги или меры стимулирования
☒ Финансирование и внешняя материальная поддержка, предоставляемая землепользователям
☒ Субсидии на отдельные затраты
☐ Кредитование
☐ Другие методы или инструменты стимулирования

Финансовая/ материальная поддержка, предоставленная землепользователям

профинансированы
частично
профинансированы
полностью

оборудование: инвентарь/ инструменты

Трудозатраты, вложенные землепользователями были

☐ добровольный
☐ в обмен на продукты
☒ за денежное вознаграждение
☐ в обмен на другие материальные ресурсы

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ И ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Влияние Подхода

Нет
Да, немного
Да, умеренно
Да, существенно

Сумел ли Подход помочь землепользователям внедрить и поддерживать технологии УЗП?
improvement of products

☐ ☐ ☒ ☐

Сумел ли Подход расширить возможности социально и экономически уязвимых групп?
the only beneficiary from the approach is the land owner

☒ ☐ ☐ ☐

Сумел ли Подход разрешить правовые проблемы землевладения/ землепользования, препятствующие использованию технологий УЗП?
The problem is unlikely to be overcome in the near future.

☒ ☐ ☐ ☐

Did other land users / projects adopt the Approach?

☐ ☐ ☒ ☐

Основные причины, побуждающие землепользователей внедрять УЗП

☐ рост продуктивности
☒ рост прибыли (доходности) и рентабельности
☐ снижение деградации земель
☐ снижение риска катастрофических погодных явлений
☐ снижение объёма работ
☐ материальное стимулирование/ субсидии
☐ нормативно-правовое регулирование (штрафы)/ контроль
☒ престиж, общественное давление/ солидарность
☐ причастность к движению/ проекту/ группе/ сети
☐ экологическая сознательность
☐ традиции и верования, нравственные ценности
☐ приобретение знаний и опыта в области УЗП
☐ улучшение эстетической привлекательности
☐ снижение остроты конфликтов

Долгосрочная устойчивость мероприятий в рамках Подхода
Могут ли землепользователи самостоятельно (без внешней поддержки) продолжать применение того, что было реализовано в рамках Подхода?

☒ нет
☐ да
☐ нет уверенности

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ИЗВЛЕЧЁННЫЕ УРОКИ

Сильные стороны: по мнению землепользователей

Сильные стороны: по мнению составителя или ответственных специалистов

- improve soil properties
- increase the production
- raising awareness (How to sustain/ enhance this strength: establish M&E technology transfer)

Слабые стороны/ недостатки/ риски: по мнению землепользователей/ возможные пути преодоления

Слабые стороны/ недостатки/ риски: по мнению составителя или ответственных специалистов/ возможные пути преодоления

- absence of M&E
- workload establish M&E
- provide supporting tools to the farmers

Составитель
Daniel Danano Dale

Editors

Рецензент
David Streiff

Продолжительность применения Технологии: 11 мая 2016 г.

Последнее обновление: 9 июля 2017 г.

Ответственные специалисты

Daniel Danano Dale (daniel.dale@fao.org) - Специалист по УЗП
Shahira Mustafa - None

Полное описание в базе данных ВОКАТ

https://qcat.wocat.net/ru/wocat/approaches/view/approaches_2614/

Связанные данные по УЗП

Technologies: Reclamation Saline Sodic soil https://qcat.wocat.net/ru/wocat/technologies/view/technologies_1307/

Technologies: Reclamation Saline Sodic soil https://qcat.wocat.net/ru/wocat/technologies/view/technologies_1307/

Technologies: Reclamation Saline Sodic soil https://qcat.wocat.net/ru/wocat/technologies/view/technologies_1307/

Документирование осуществлялось при участии

Организация

- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) - Италия
- Sudanese Red Crescent Society (SRCS) - Судан

Проект

- н/п

Ключевые ссылки

- Dr. Adel :

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

