



Vérification des nouvelles racines de palmier dattier après l'amendement sableux. (Donia Jendoubi)

Initiative des agriculteurs pour l'application de l'amendement sableux dans les oasis. (Тунис)

Réhabilitation des oasis

ОПИСАНИЕ

A cause de l'hydromorphie, l'agriculteur recourt à l'utilisation de l'amendement sableux pour protéger les terres agricoles dans les oasis.

A cause de l'hydromorphie, salinité et la dégradation des terres agricoles, les agriculteurs, recourt tout d'abord à la protection des troncs de l'arbre de palmier dattier et conserver sa vigueur.

L'utilisation intensive des terres pour la production de l'étage herbacée conduit à la dégradation des terres et diminution de la fertilité des sols.

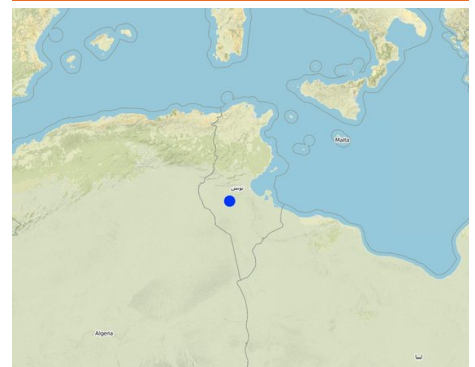
Cependant, en fonction de temps les racines des arbres devenus non protégés et se détachent à cause du labour et l'intensification du travail de sol.

Comme alternative pour ce problème, l'agriculteur apporte le sable dunaire "Safi" des dunes le plus proche pour protéger les racines de palmier dattier en créant un nouveau substrat pour le palmier.

Cette approche est traditionnelle depuis l'antiquité et ça dépend des moyens financiers des agriculteurs.

L'agriculteur très âgé a affirmé plusieurs fois que le palmier ne peut survivre que par l'apport des sables. Selon lui c'est la seule alternative pour conserver son oasis et il est bien convaincu des bienfaits et de l'efficacité de la technologie d'amendement sableux. Entre après 5 à 10 ans, l'agriculture assure l'entretien de la technologie par un autre apport des sables, de ce qu'il appelle "tamlih" et ceci est aussi nécessaire pour maintenir la bonne état de ses palmiers.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ



Местоположение: Douz, Kébili, Тунис

Географическая привязка выбранных участков

- 9.03448, 33.46654

Дата ввода в действие: 1983

Дата завершения: н/п

Тип Подхода

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



Grenadier entre les palmiers. (Donia Jendoubi)



Un tas du sable apporté et pas encore amendé. (Donia Jendoubi)

ЦЕЛИ ПОДХОДА И БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

Главные цели/ задачи Подхода

Réduire les problèmes de dégradation des terres dans les oasis.

Conserver et protection des palmiers dattiers contre l'hydromorphie et la salinité des sols.

Условия, содействующие применению Технологии/ Технологий в рамках Подхода

- **Социальные/ культурные/ религиозные нормы и ценности:** Encouragement. Tout les agriculteurs aimeraient bien appliqué la technologie.
- **Сотрудничество/ координация действий:** Les agriculteurs ont partagé les connaissances.
- **Осведомленность в области УЗП, доступность технической поддержки:** Amélioration de la production.
- **Рынки (для приобретения материалов и услуг, продажи продукции) и цены:** Amélioration de la quantité et la qualité des dattes.
- **Объем работ, доступность рабочей силы:** Création d'opportunités d'emploi.

Условия, затрудняющие применение Технологии/ Технологий в рамках Подхода

- **Нормативно-правовая база (землевладение, права на земле- и водопользование):** Problème environnementale; contre les lois juridiques.

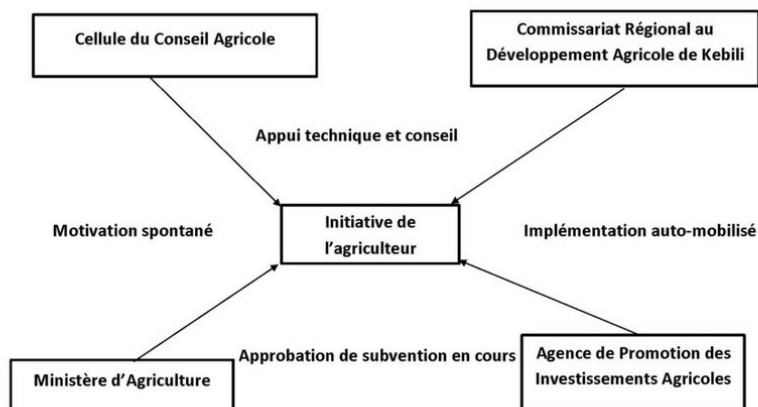
УЧАСТИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН

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	C'est une initiative auto-mobilisé.	

Участие местных землепользователей/ местных сообществ на разных стадиях реализации Подхода

	нет	пассивное	внешняя	поддержка	интерактивное	самоорганизация
инициирование/ мотивация						✓
планирование						✓
выполнение						✓
мониторинг/ оценка						✓
						Exploitants locaux des terres.
						Exploitants locaux des terres.
						Exploitants locaux des terres.
						Exploitants locaux des terres.



Автор: Donia Jendoubi

Принятие решений по выбору Технологии УЗП

Решения принимались

- ☒ исключительно земледельцы (по собственной инициативе)
- ☐ в основном земледельцы при поддержке специалистов по УЗП
- ☐ все участники как часть процесса совместных действий
- ☐ преимущественно специалисты по УЗП после консультаций с земледельцами
- ☐ 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

Консультационные услуги

Консультационные услуги были предоставлены

- ☒ на полях земледельцев
- ☐ в постоянно функционирующих центрах

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

Земледельцам были оказаны/предоставлены следующие услуги или меры стимулирования

- ☐ Финансирование и внешняя материальная поддержка, предоставляемая земледельцам
- ☐ Субсидии на отдельные затраты
- ☐ Кредитование
- ☐ Другие методы или инструменты стимулирования

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ И ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Влияние Подхода

Сумел ли Подход расширить возможности местных земледельцев, повысить участие заинтересованных сторон?

☐ Нет
☐ Да, немного
☐ Да, умеренно
☒ Да, существенно

L'agriculteur est autonome.

Сумел ли Подход дать возможность принимать решения на основе подтвержденных фактов? L'agriculteur est autonome.	✓
Сумел ли Подход помочь землепользователям внедрить и поддерживать технологии УЗП?	✓
Сумел ли Подход улучшить согласованность действий и повысить рентабельность применения практик УЗП	✓
Сумел ли Подход мобилизовать/ расширить доступ к финансовым ресурсам для применения практик УЗП? Pas encore subventionné.	✓
Сумел ли Подход расширить знания и возможности землепользователей в применении практик УЗП?	✓
Сумел ли Подход расширить знания и возможности других заинтересованных сторон?	✓
Сумел ли Подход укрепить сотрудничество между заинтересованными сторонами/ выстроить механизмы сотрудничества?	✓
Сумел ли Подход снизить остроту конфликтов? Augmentation des conflits à cause de l'augmentation des effets off-site.	✓
Сумел ли Подход стимулировать молодежь/ будущее поколение землепользователей заниматься УЗП?	✓
Сумел ли Подход разрешить правовые проблемы землевладения/ землепользования, препятствующие использованию технологий УЗП?	✓
Сумел ли Подход способствовать улучшению продовольственной безопасности/ качества питания?	✓
Сумел ли Подход расширить доступ к рынкам?	✓
Сумел ли Подход улучшить санитарные условия и доступ к водоснабжению?	✓
Сумел ли Подход привести к более эффективному использованию электроэнергии/ возобновляемых источников энергии?	✓
Сумел ли Подход улучшить способность землепользователей адаптироваться к изменениям климата и смягчать последствия катастрофических погодных явлений?	✓
Сумел ли Подход привести к созданию новых рабочих мест/ к расширению возможностей получения дохода?	✓

Основные причины, побуждающие землепользователей внедрять УЗП

- ✓ рост продуктивности
- ✓ рост прибыли (доходности) и рентабельности
- ✓ снижение деградации земель
- снижение риска катастрофических погодных явлений
- снижение объема 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

L'agriculteur est bien conscient de l'utilité et l'efficacité de l'amendement sableux.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ИЗВЛЕЧЁННЫЕ УРОКИ

Сильные стороны: по мнению землепользователей

- Amélioration de la production de palmier dattier et les cultures herbacées.
- Amélioration des caractéristiques physico-chimiques des sols.

Сильные стороны: по мнению составителя или ответственных специалистов

- Initiative qui encourage les autres agriculteurs à suivre l'expérience de l'amendement sableux.
- Confirmation de l'utilité de la technologie par les études de recherche.
- Les administrations agricoles demandent la comité scientifique d'avoir plus des résultats et des épreuves scientifiques bien claires.
- Modèle à suivre.

Слабые стороны/ недостатки/ риски: по мнению

землепользователей возможные пути преодоления

- Aggravation des conflits causé par l'effet off-site de la technologie. Fournir des subventions pour égaliser et diminuer la disparité économique entre les agriculteurs.
- Source d'apport du sable non contrôlé. Création des sites et des sources bien réglé et contrôlé par l'état.
- Pas d'institutionnalisation et apport sableux anarchique. Prendre permission des directions responsables jusqu'à la réglementation de ces activités.

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

- Entraver la conservation de patrimoine naturelle (destruction des géomorphosites). Régler et contrôler les activités des apports sableux.

Составитель
Donia Mühlematter

Editors
nissaf karbout
saadallah jamila

Рецензент
Donia Mühlematter

Продолжительность применения Технологии: 16 мая 2018 г.

Последнее обновление: 29 мая 2018 г.

Ответственные специалисты
Nissaf Karbout - Специалист по УЗП
Jamila Saadallah - Специалист по УЗП

Полное описание в базе данных ВОКАТ
https://qcat.wocat.net/ru/wocat/approaches/view/approaches_3733/

Связанные данные по УЗП
Technologies: Amendement sableux https://qcat.wocat.net/ru/wocat/technologies/view/technologies_3732/
Technologies: Amendement sableux https://qcat.wocat.net/ru/wocat/technologies/view/technologies_3732/
Technologies: Amendement sableux https://qcat.wocat.net/ru/wocat/technologies/view/technologies_3732/

Документирование осуществлялось при участии

Организация

- Commissariat Régional au Développement Agricole de Kebili (CRDA) - Тунис

Проект

- Decision Support for Mainstreaming and Scaling out Sustainable Land Management (GEF-FAO / DS-SLM)

Ссылки на материалы по теме, доступные онлайн

- La filière des dattes communes dans les oasis de Gabès dans le contexte des aléas climatiques et économiques: fonctionnement, atouts et contraintes: https://www.memoireonline.com/02/12/5304/m_La-filiere-des-dattes-communes-dans-les-oasis-de-Gabes-dans-le-contexte-des-aleas-climatiques-et20.html
- Dans les oasis de Nafzoua: <https://www.rcp-sirma.org/content/download/4236/31621/version/1/file/Exposition+Nefzaoua.pdf>
- De l'identification des contraintes environnementales à l'évaluation des performances agronomiques dans un système irrigué collectif. Cas de l'oasis de Fatnassa (Nefzaoua, sud tunisien): <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00473373/document>

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

