



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

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

Réhabilitation des oasis

DESCRIÇÃO

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 protégé et se détache à cause des 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.

LOCALIZAÇÃO



Localização: Douz, Kébili, Tunísia

Geo-referência de locais selecionados

- 9.03448, 33.46654

Data de início: 1983

Ano de término: n.a.

Tipo de abordagem

- ☐ Tradicional/Indígena
- ☒ Iniciativa/Inovação local recente
- ☐ Baseado em projeto/programa



Grenadier entre les palmiers. (Donia Jendoubi)



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

OBJETIVOS DE APROXIMAÇÃO E AMBIENTE PROPÍCIO

Principais metas / objetivos da abordagem

Réduire les problèmes de dégradation des terres dans les oasis.

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

Condições que permitem a implementação da Tecnologia(s) aplicada(s) sob a Abordagem

- **Normas e valores sociais/culturais/religiosos:** Encouragement. Tout les agriculteurs aimeraient bien appliqué la technologie.
- **Colaboração/coordenação de atores:** Les agriculteurs ont partagé les connaissances.
- **Conhecimento sobre GST, acesso a suporte técnico:** Amélioration de la production.
- **Mercados (para comprar entradas, vender produtos) e preços:** Amélioration de la quantité et la qualité des dattes.
- **Carga de trabalho, disponibilidade de força de trabalho:** Création d'opportunités d'emploi.

Condições que dificultam a implementação da Tecnologia(s) aplicada(s) sob a Abordagem

- **Quadro jurídico (posse de terra, direitos de uso da terra e da água):** Problème environnementale; contre les lois juridiques.

PARTICIPAÇÃO E PAPEL DAS PARTES INTERESSADAS ENVOLVIDAS

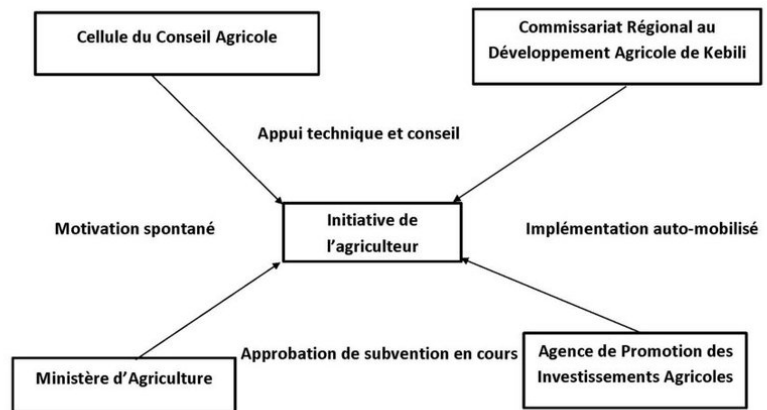
Partes interessadas envolvidas na abordagem e seus papéis

Que partes interessadas/órgãos de implementação estavam envolvidos na abordagem?	Especifique as partes interessadas	Descreva o papel das partes interessadas
Usuários de terra/comunidades locais	C'est une initiative auto-mobilisé.	

Envolvimento do usuários de terra/comunidades locais nas diferentes fases da abordagem

	Nenhum	Passivo	Apoio externo	Participativo	Automobilização	
Iniciação/motivação					✓	Exploitants locaux des terres.
Planejamento					✓	Exploitants locaux des terres.
Implementação					✓	Exploitants locaux des terres.
Monitoramento/avaliação					✓	Exploitants locaux des terres.

Fluxograma



Autor: Donia Jendoubi

Tomada de decisão sobre a seleção da Tecnologia GST

As decisões foram tomadas por

- ☒ Somente usuários da terra (iniciativa própria)
- ☐ Principalmente usuários da terra, apoiados por especialistas em GST
- ☐ todos os atores relevantes, como parte de uma abordagem participativa
- ☐ Principalmente especialistas em GST, após consulta com usuários da terra
- ☐ Somente especialistas em GST
- ☐ Políticos/líderes

As decisões foram tomadas com base em

- ☐ Avaliação de conhecimento bem documentado de GST (tomada de decisão baseada em evidências)
- ☐ Resultados de pesquisa
- ☒ Experiência pessoal e opiniões (não documentado)

SUPORTE TÉCNICO, REFORÇO DAS CAPACIDADES E GESTÃO DO CONHECIMENTO

As seguintes atividades ou serviços têm sido parte da abordagem

- ☐ Reforço das capacidades/ formação
- ☒ Serviço de consultoria
- ☐ Fortalecimento da instituição (desenvolvimento organizacional)
- ☐ Monitoramento e avaliação
- ☐ Pesquisa

Serviço de consultoria

Foi prestado um serviço de consultoria

- ☒ nas áreas dos usuários da terra
- ☐ Em centros permanentes

FINANCIAMENTO E APOIO MATERIAL EXTERNO

Orçamento anual em USD para o componente GST

- ☒ < 2.000
- ☐ 2.000-10.000
- ☐ 10.000-100.000
- ☐ 100.000-1.000.000
- ☐ > 1.000.000

Precise annual budget: n.a.

Os seguintes serviços ou incentivos foram fornecidos aos usuários de terras

- ☐ Apoio financeiro/material concedido aos usuários da terra
- ☐ Subsídios para insumos específicos
- ☐ Crédito
- ☐ Outros incentivos ou instrumentos

ANÁLISE DE IMPACTOS E DECLARAÇÕES FINAIS

Impactos da abordagem

A abordagem concedeu autonomia aos usuários locais de terra, melhorou a participação das partes interessadas?
L'agriculteur est autonome.

Não
Sim, pouco
Sim, moderadamente
Sim, significativamente



A abordagem propiciou a tomada de decisão baseada em evidências? L'agriculteur est autonome.	☐ ☐ ☐ ☒
A abordagem auxiliou os usuários da terra a implementar e manter as tecnologias de GST?	☐ ☐ ☐ ☒
A abordagem melhorou a coordenação e a implementação economicamente eficiente da GST?	☐ ☐ ☐ ☒
A abordagem mobilizou/melhorou o acesso aos recursos financeiros para implementação da GST? Pas encore subventionné.	☒ ☐ ☐ ☐
A abordagem aprimorou o conhecimento e as capacidades dos usuários da terra para implementar a GST?	☐ ☐ ☐ ☒
A abordagem aprimorou o conhecimento e as capacidades de outras partes interessadas?	☐ ☐ ☐ ☒
A abordagem construiu/fortaleceu instituições, colaboração entre partes interessadas?	☐ ☐ ☐ ☒
A abordagem atenuou conflitos? Augmentation des conflits à cause de l'augmentation des effets off-site.	☒ ☐ ☐ ☐
A abordagem encorajou os jovens/as próximas gerações de usuários de terra a se envolverem na GST?	☒ ☐ ☐ ☐
A abordagem melhorou as questões de posse de terra/diretos do usuário que inibiam a implementação das tecnologias de GST?	☒ ☐ ☐ ☐
A abordagem resultou em segurança alimentar aprimorada/nutrição melhorada?	☐ ☐ ☐ ☒
A abordagem melhorou o acesso aos mercados?	☐ ☐ ☐ ☒
A abordagem resultou em acesso melhorado à água e ao saneamento?	☐ ☐ ☐ ☒
A abordagem resultou em uso/fontes de energia mais sustentável?	☒ ☐ ☐ ☐
A abordagem aprimorou a capacidade dos usuários da terra de adaptar-se a mudanças climáticas/extremos e atenuar os desastres relacionados com o clima?	☐ ☐ ☐ ☒
A abordagem resultou em emprego, oportunidades de renda?	☐ ☐ ☐ ☒

Principal motivação dos usuários da terra para implementar a GSTAtividades de sustentabilidade de abordagem

- ☒ Produção aumentada
- ☒ Lucro (lucrabilidade) aumentado, melhora da relação custo-benefício
- ☒ Degradação do solo reduzida
- ☐ Riscos de desastre reduzido
- ☐ Carga de trabalho reduzida
- ☐ Pagamentos/subsídios
- ☐ normas e regulamentos (multas)/aplicação
- ☐ Prestígio, pressão social/coesão social
- ☐ Afiliação a movimento/projeto/grupo/rede
- ☐ Consciência ambiental
- ☐ Costumes e crenças, moral
- ☐ melhoria dos conhecimentos e aptidões de GST
- ☐ Melhoria estética
- ☐ Atenuação de conflitos

Os usuários da terra podem sustentar o que foi implementado através da Abordagem (sem apoio externo)?

- ☐ Não
- ☒ Sim
- ☐ Incerto

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

CONCLUSÕES E EXPERIÊNCIAS ADQUIRIDAS

Pontos fortes: visão do usuário de terra

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

Pontos fortes: a visão do/a compilador/a ou de outra pessoa capacitada

- 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.

Pontos fracos/desvantagens/riscos: visão do usuário de terracomo superar

- 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.

Pontos fracos/desvantagens/riscos: a visão do/a compilador/a ou de outra pessoa capacitadacomo superar

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

REFERÊNCIAS

Compilador/a
Donia Mühlematter

Editores
nissaf karbout
saadallah jamila

Revisor
Donia Mühlematter

Data da documentação: 16 de Maio de 2018

Última atualização: 29 de Maio de 2018

Pessoas capacitadas

Nissaf Karbout - Especialista em GST
Jamila Saadallah - Especialista em GST

Descrição completa no banco de dados do WOCAT

https://qcat.wocat.net/pt/wocat/approaches/view/approaches_3733/

Dados GST vinculados

Technologies: Amendement sableux https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_3732/

Technologies: Amendement sableux https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_3732/

Technologies: Amendement sableux https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_3732/

A documentação foi facilitada por

Instituição

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

Projeto

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

Links para informação relevante que está disponível online

- 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](#)

