



Briefing

Introduction of conservation agriculture in a highly mechanised agricultural system (Bélgica)

DESCRIÇÃO

Combination of 'dissemination of the SWC technology 'non-inversion tillage' and research.

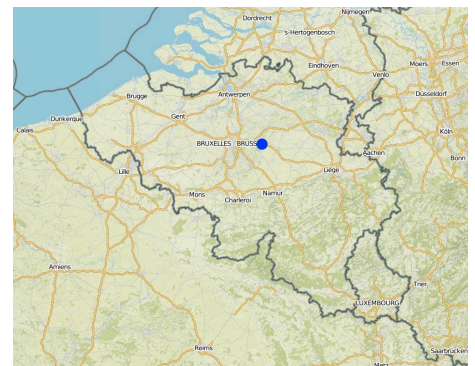
Aims / objectives: To demonstrate the feasibility and stimulate the adaption of conservation tillage to the farmers.

Methods: (1) Collection of scientific data on farmer fields (yield and sediment production) and (2) intensive communication and discussion with farmers. Farmers are involved in the early stages of the project: also the local government and SWC specialists are target groups.

Stages of implementation: The project (& approach) started in 2001. Every year, data is gathered at +- 15 fields of 10 farmers. The majority of the farmers have a positive attitude towards the approach. There is cooperation with other projects and with research institutes in the U.K. and Hungary. (They are working on the same project).

Other important information: Several times a year the information is communicated to other farmers through field visits and media.

LOCALIZAÇÃO



Localização: Flanders, Bélgica

Geo-referência de locais selecionados

- 4.732, 50.842

Data de início: 2001

Ano de término: 2006

Tipo de abordagem

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



Briefing

OBJETIVOS DE APROXIMAÇÃO E AMBIENTE PROPÍCIO

Principais metas / objetivos da abordagem

The Approach focused on SLM only

to overcome the problems listed in QA2.1.3.3 and to demonstrate (see question 2.1.1.2)

The SLM Approach addressed the following problems: Insufficient knowledge on the SWC technology and their impact on ecology and economy.

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

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

- **Normas e valores sociais/culturais/religiosos:** fields are not 'clean', lack of knowledge of the technology Treatment through the SLM Approach: demonstrating the benefits of the SWC technology
- **Disponibilidade/acesso a recursos e serviços financeiros:** benefits can only be seen in the long term, farmers are afraid that the yields will be less Treatment through the SLM Approach: making a cost-benefit analysis, sharing the risk with the farmer
- **Conhecimento sobre GST, acesso a suporte técnico:** for some operations special machinery is needed Treatment through the SLM Approach: working together with other farmers with agricultural contractors

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		Working land users were mainly men (Most of the farmers in Belgium are men.)
Especialistas em GST/ consultor agrícola		
Pesquisadores		

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

	Nenhum	Passivo	Apoio externo	Participativo	Automobilização	
Iniciação/motivação	✓					workshops/seminars; The aims and planning of the project were discussed with a small group of farmers.
Planejamento	✓					workshops/seminars; idem
Implementação	✓					responsibility for major steps; Farmers were implementing the new SCW technology with advice from researchers.
Monitoramento/avaliação	✓					public meetings; Pro's and contra's of the technology is discussed with farmers.
Research	✓					Farmers are informed about the obtained research results.

Fluxograma

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

Reforço das capacidades/formação

Foi fornecido treinamento às seguintes partes interessadas

- ☒ Usuários de terra
- ☐ Equipe de campo/consultores
- ☒ SWC specialists, planners

Tipo de formação

- ☒ Em exercício
- ☒ Agricultor para agricultor
- ☒ Áreas de demonstração
- ☒ Reuniões públicas
- ☐ Cursos

Assuntos abordados

problems of soil erosion - practical issues about new technology.

Serviço de consultoria

Foi prestado um serviço de consultoria

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

Monitoramento e avaliação

bio-physical aspects were regular monitored through measurements technical aspects were ad hoc monitored through observations economic / production aspects were regular monitored through measurements; indicators no. of land users involved aspects were ad hoc monitored through measurements There were no changes in the Approach as a result of monitoring and evaluation

Pesquisa

As pesquisas trataram dos seguintes tópicos

- ☐ Sociologia
- ☒ Economia/Marketing
- ☒ Ecologia
- ☐ Tecnologia

Collection of scientific data on farmer yields (yield and sediment production). This information is afterwards communicated to the farmers.

Research was carried out on-farm

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.

Approach costs were met by the following donors: international (EU-LIFE): 50.0%; other (SYNGENTA): 50.0%

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 auxiliou os usuários da terra a implementar e manter as tecnologias de GST?
Less soil is eroded through implementation of the QT.

Não
Sim, pouco
Sim, moderadamente
Sim, significativamente

☐ ☐ ☒

Did other land users / projects adopt the Approach?

Some other projects in Belgium were setup with the same approach.

☐ ☐ ☒

Principal motivação dos usuários da terra para implementar a GST

☒ n.a.

Atividades de sustentabilidade de abordagem

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

☐ Não
☒ Sim
☐ Incerto

CONCLUSÕES E EXPERIÊNCIAS ADQUIRIDAS

Pontos fortes: visão do usuário de terra

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

- The combination of scientific research and direct interaction with farmers is a promising strategy to stimulate the adoption of conservation tillage.

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

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

REFERÊNCIAS

Compilador/a

Unknown User

Editores

Revisor

Fabian Ottiger

Data da documentação: 31 de Dezembro de 2008

Última atualização: 3 de Agosto de 2017

Pessoas capacitadas

Katleen Gillijns - Especialista em GST

Gerard Govers (gerard.govers@ees.kuleuven.be) - Especialista em GST

Descrição completa no banco de dados do WOCAT

https://qcat.wocat.net/pt/wocat/approaches/view/approaches_2556/

Dados GST vinculados

Technologies: Non-inversion shallow cultivation https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_966/

Technologies: Non-inversion deep cultivation https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_967/

Technologies: Non-inversion shallow cultivation https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_966/

Technologies: Non-inversion deep cultivation https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_967/

Technologies: Mulching https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_6249/

A documentação foi facilitada por

Instituição

- Catholic University of Leuven (KU Leuven) - Bélgica

Projeto

- Soil and water protection (EU-SOWAP)

Referências-chave

- SOWAP - project 2003-2006: www.sowap.org

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

