



Farmer explaining to his neighbouring farmers the importance of the use of farmyard manure and mulching as source of crop nutrients, specifically on banana. (Kagabo Desire and Ngenzi Guy, RAB)

Spontaneous farmer to farmer adoption (Руанда)

Kwigira ku bandi

ТОДОРХОЙЛОЛТ

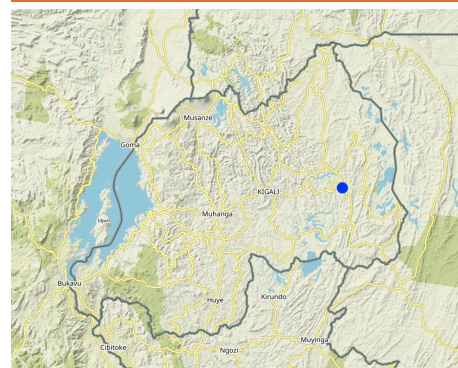
Diffusion of sustainable land management technologies through an effective farmer-to-farmer diffusion approach

Aims / objectives: Knowledge sharing through observation and experiments of self motivated individual farmers. The spillover of a technology/practice among farmers is simply motivated by good yield and other production factors of the technologies.

Methods: Farmer to farmer learning and adoption of new products/technology

Stages of implementation: Existing of best and new technologies, curiosity of farmers about the new product, experiment of the new products and adoption.

БАЙРШИЛ



Байршил: Kirehe, East, Руанда

Сонгосон байршлуудын газарзүйн холболт

• 30.50609, -1.92665

Эхлэх огноо: 1940

Төгсөх жил: тодорхойгүй

Арга барилын төрөл

- ☒ уламжлалт / уугуул
- ☐ Сүүлийн үеийн орон нутгийн санаачлага / шинэчлэл
- ☐ төсөл / хөтөлбөр дээр үндэслэсэн



Farmer explaining to his neighbouring farmers the importance of the use of farmyard manure and mulching as source of crop nutrients, specifically on banana. (Kagabo Desire (RAB))

АРГА БАРИЛЫН ЗОРИЛГО БА ЭЭРЭГ НӨЛӨӨ

Арга барилын үндсэн зорилго, зорилт

The Approach focused mainly on SLM with other activities (maintenance of soil moisture and soil fertility)

Learning from others' experiences.

The SLM Approach addressed the following problems: Low productivity of lands due to poor management of soil and low/none use of agricultural inputs. In addition, the problem is aggravated by inadequate soil erosion control measures.

Тухайн Арга барилын хүрээнд нэвтрүүлсэн Технологийг хэрэгжүүлэхэд дэмжлэг болох нөхцлүүд

Тухайн Арга барилын хүрээнд нэвтрүүлсэн Технологийг хэрэгжүүлэхэд хүндрэл учруулах нөхцлүүд

- **Санхүүгийн нөөц, үйлчилгээний хүртээмж / боломж:** Lack of resources especially for soil erosion technologies that require heavy investments and mobilization of all stakeholders Treatment through the SLM Approach: Government support is required.
- **ГТМ-ийн талаарх мэдлэг, техникийн дэмжлэг авах боломж:** Soil fertility decline and soil degradation due to a lack of knowledge and resource in soil fertility management and on a better agriculture practice in banana field. Treatment through the SLM Approach: Creation of Innovation Platforms, watershed management committees, etc.

ТАЛУУДЫН ОРОЛЦОО БА ҮҮРЭГ

Арга барилд оролцогч талууд болон тэдгээрийн үүрэг

Ямар оролцогч талууд / хэрэгжүүлэгч байгууллагууд арга барилд оролцож байсан бэ?	Оролцогч талуудыг тодорхойлно уу	Оролцогч талуудын үүргийг тайлбарлана уу
Орон нутгийн газар ашиглагч / орон нутгийн иргэд		Innovative land users make a promotion of a technology and other farmers learn from them. Farmers explain each other about a technology

Арга барилын янз бүрийн үе шатанд орон нутгийн газар ашиглагчид / бүлгүүдийг татан оролцуулах

	Үгүй идэвхгүй	Гадаад дэмжлэг	интерактив	өөрийн хүчийг нэгтгэсэн
санаачлага/идэвхжүүлэлт				✓
Төлөвлөгөө				✓
Хэрэгжилт				✓
Мониторинг/ үнэлгээ				✓
Research	✓			

Individual farmers by simple observation of what is happening in the neighborhood.

Individual initiative and this starts by curiosity and awareness. A self motivated farmer approaches the owner of promising agricultural technologies/practices for more details.

There is no formal model

Арга барил хэрэгжүүлэх бүдүүвч

ГТМ-ийн технологи сонгох шийдвэр гаргах явц

Шийдвэр гаргасан этгээд

- ☒ Газар ашиглагч дангаараа (өөрийн санаачлага)
- ☐ ГТМ-ийн мэргэжилтнүүдийн дэмжлэгтэйгээр, голчлон газар ашиглагчид
- ☐ оролцооны зарчмын хэсэг болох бүх холбогдох талууд
- ☐ голдуу ГТМ-ийн мэргэжилтнүүд, газар ашиглагчидтай зөвлөлдсөний үндсэн дээр
- ☐ ГТМ-ийн мэргэжилтэн дангаараа
- ☐ улс төрчид / удирдагчид

Шийдвэр гаргах үндэслэл нь

- ☐ ГТМ-ийн мэдлэгийг баримтжуулалтын үнэлгээ (нотолгоонд суурилсан шийдвэр гаргах)
- ☐ Судалгааны үр дүн, ололтууд
- ☐ Хувь хүний туршлага ба санал бодол (баримтжуулаагүй)

ТЕХНИКИЙН ТУСЛАЛЦАА, ЧАДАВХИ БИЙ БОЛГОХ БОЛОН МЭДЛЭГИЙН МЕНЕЖМЕНТ

Дараах үйл ажиллагаа эсвэл үйлчилгээ нь арга барилын нэг хэсэг болсон

- ☒ Чадавхи бэхжүүлэх/сургалт
- ☒ Зөвлөх үйлчилгээ
- ☐ Институцийг бэхжүүлэх (байгууллагын хөгжил)
- ☒ Мониторинг ба үнэлгээ
- ☐ Судалгаа

Чадавхи бэхжүүлэх / сургалт

Дараах сонирхогч талуудад сургалт хийсэн

- ☒ Газар ашиглагчид
- ☐ хээрийн ажилтан / зөвлөх

Сургалтын хэлбэр

- ☐ Ажил дээр
- ☒ фермерээс -фермер
- ☒ үзүүлэнгийн талбай
- ☐ Олон нийтийн уулзалт
- ☐ курс дамжаа

Хамарсан сэдэв

soil moisture conservation and soil fertility improvement

Зөвлөх үйлчилгээ

Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлсэн

- ☒ Газар ашиглагчийн талбай дээр
- ☐ Тогтмол төвд

Name of method used for advisory service: Extension; Key elements: farmer to farmer exchange visit

Advisory service is very adequate to ensure the continuation of land conservation activities; the impact of the technology on production is very high.

Мониторинг ба үнэлгээ

Economic / production aspects were ad hoc monitored by land users through observations; indicators: Farmers observed that the yield increases due to the technology Area treated aspects were ad hoc monitored by government through observations No. of land users involved aspects were ad hoc monitored by land users through measurements There were no changes in the Approach as a result of monitoring and evaluation There were no changes in the Technology as a result of monitoring and evaluation

САНХҮҮЖИЛТ БОЛОН ХӨНДЛӨНГИЙН МАТЕРИАЛЛАГ ДЭМЖЛЭГ

ГТМ-ийн бүрэлдэхүүн хэсгийн жилийн төсөв ам.доллараар

- ☒ < 2,000
- ☐ 2,000-10,000
- ☐ 10,000-100,000
- ☐ 100,000-1,000,000
- ☐ > 1,000,000

Precise annual budget: тодорхойгүй

Approach costs were met by the following donors: local community / land user(s) (land users): 90.0%; other (governmental SLM specialist): 10.0%

Газар ашиглагч нарт дараах урамшуулал, үйлчилгээг үзүүлсэн

- ☐ Газар ашиглагчдад санхүүгийн / материаллаг дэмжлэг үзүүлсэн
- ☐ Тодорхой хөрөнгө оруулалтанд нөхөн олговор олгох
- ☐ Кредит
- ☐ Бусад урамшуулал, хэрэгсэл

НӨЛӨӨЛЛИЙН ДҮН ШИНЖИЛГЭЭ БА ДҮГНЭЛТ

Арга барилын үр нөлөө

Үгүй
Тийм, бага зэрэг
Тийм, зарим
Тийм, их

Арга барил нь ГТМ-ийн технологийг хэрэгжүүлж, хадгалахад газар ашиглагчдад тусласан уу?

Most of farmlands in the area and its surrounding have adopted the technology which highly reduced the soil erosion hence the increase of crop yield (probably due to the increasing of soil organic matter content).

Did the Approach lead to improved livelihoods / human well-being?

The approach helped to rapidly adopt the technology which in return improved the crop yield. Due to the efficiency of mulching in reducing soil erosion, the sustainability of land management has improved as a result.

Газар ашиглагчид ГТМ хэрэгжүүлэх болсон үндсэн шалтгаан

- ☒ тодорхойгүй

Арга барилын хүрээнд хэрэгжүүлсэн үйл ажиллагааны тогтвортой байдал

Газар ашиглагчид арга барилаар дамжуулан хэрэгжүүлсэн арга хэмжээг тогтвортой үргэлжлүүлж чадах уу (гадны дэмжлэггүйгээр)?

ДҮГНЭЛТ, СУРГАМЖ

Давуу тал: газар ашиглагчийн бодлоор

- This approach can carry messages and content on other subjects than S.L.M. only (How to sustain/ enhance this strength: promote the approach as a general grassroots-based extension approach)

Давуу тал: эмхэтгэгч эсвэл бусад мэдээлэл өгсөн хүмүүсийн бодлоор

- Both the service provider and the demand groups are local farmers; this approach therefore directly benefits only the local farming community (How to sustain/ enhance this strength: sensitization)
- Technologies adopted through farmer-to-farmer diffusion are likely to be more stable and sustainable because innovative farmers will only disseminate successful technologies (How to sustain/ enhance this strength: sensitization)

Сул тал/ дутагдал / эрсдэл: газар ашиглагчийн бодлоордаван туулах боломжууд

Сул тал/ дутагдал / эрсдэл: эмхэтгэгч эсвэл бусад мэдээлэл өгсөн хүмүүсийн бодлоордаван туулах боломжууд

- some farmers are resilient to help other sensitization and involvement of those resilient farmers in local decision making.

СУУРЬ МЭДЭЭЛЭЛҮҮД

Эмхэтгэгч
Desire Kagabo

Хянан тохиолдуулагчид

Хянагч
David Streiff
Joana Eichenberger

Баримтжуулсан огноо: 09 2-р сар 2013

Сүүлийн шинэчлэл: 13 7-р сар 2022

Мэдээлэл өгсөн хүн

Desire Kagabo (desirekagabo@yahoo.com) - ГТМ мэргэжилтэн
Guy Ngenzi (ngegu@yahoo.fr) - ГТМ мэргэжилтэн

WOCAT мэдээллийн сан дахь бүрэн тодорхойлолт

https://qcat.wocat.net/mn/wocat/approaches/view/approaches_2585/

Холбогдох ГТМ мэдээлэл
тодорхойгүй

Баримтжуулалтыг зохион байгуулсан

Байгууллага

- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) - Итали
- Rwanda Agriculture Board (Rwanda Agriculture Board) - Руанда

Төсөл

- The Transboundary Agro-ecosystem Management Project for the Kagera River Basin (GEF-FAO / Kagera TAMP)

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

