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 (รวันดา)

Kwigira ku bandi

คาอธบาย

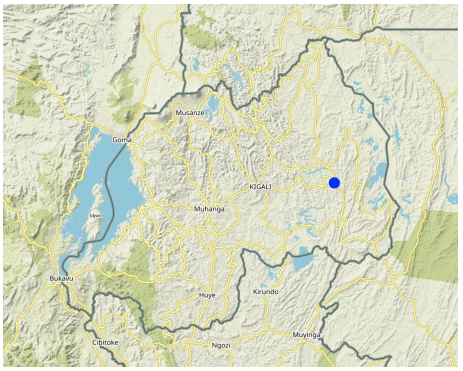
Diffusion of sustainable land management technologies through an effective farmer-to-farmer diffusion approach

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.

สถานท



สถานที่: Kirehe, East, รวันดา

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ที่ถูกเลือ

- 30.50609, -1.92665

วันที่ริเริ่ม: 1940

ปีที่สิ้นสุด: n.a.

ประเภทของแนวทาง

- [x] บบด/ดบบพนม องป นนวัตกรรมทองถนวัตสรม หม
- [ ] ชน ครงงานหรอ ผนงานป นฐาน

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))

□ นวทางการด□า□ น□นการ□ ละบรรยากาศการพัฒนาท□□□ อ□□ออ□านวย

เป้าหมายหรือวัตถุประสงค์หลักของแนวทาง
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.

เงื่อนไขที่เอื้ออำนวยต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

เงื่อนไขที่เป็นอุปสรรคต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

- **การมีไว้ให้หรือการเข้าถึงแหล่งการเงินและบริการ**: 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.
- **ความรู้เกี่ยวกับ SLM การเข้าถึงการสนับสนุนด้านเทคนิค**: 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.

การม□ส□วนร□วม□ ละบทบาทของผ□□ม□ส□วน□ ด□□ ส□ย

ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในแนวทางนี้และบทบาท

ผู้มีส่วนได้เสียหรือองค์กรที่นำไปปฏิบัติใช้มีส่วนเกี่ยวข้องกับแนวทางนี้อย่างไร	ระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	อธิบายบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ผ□□□ ช□ท□□ด□นระดับท□องถ□□นหร□อช□มชนระดับท□องถ□□น		Innovative land users make a promotion of a technology and other farmers learn from them. Farmers explains each other about a technology

การเกี่ยวข้องของผู้ใช้ที่ดินระดับท้องถิ่นหรือชุมชนระดับท้องถิ่นในช่วงต่าง ๆ ของแนวทาง

	ม□□□	ม□ลงม□อ	จ□กย □ง □นหร□อสนับสน□น	จากภายนอก	ปฏิ□สัมพันธ□	รวมท□กล□มย□อยในชมชนของ□
การร□□ ร□□มหร□อการจ□ง□ จ					✓	
การวาง□ ผน					✓	
การด□า□ น□นการ					✓	
การต□ดตามตรวจสอบหร□อการประ□ ม□นผล					✓	
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

แผนผัง

การตัดสินใจในการเลือกใช้เทคโนโลยี SLM

การตัดสินใจถูกทำโดย

- [x] ผู้ใช้ที่ดินเท่านั้น (ไม่มีส่วนร่วมของผู้อื่น)
- [ ] ผู้ใช้ที่ดินเป็นหลัก ด้วยการมีส่วนร่วมเล็กน้อยจากผู้อื่น
- [ ] ผู้ใช้ที่ดินและผู้เชี่ยวชาญ SLM ในสัดส่วนที่เท่ากัน
- [ ] ผู้ใช้ที่ดินเป็นหลัก โดยมีส่วนร่วมของผู้เชี่ยวชาญ SLM
- [ ] ผู้เชี่ยวชาญ SLM เป็นหลัก ตัดสินใจร่วมกับผู้ใช้ที่ดิน
- [ ] ผู้เชี่ยวชาญ SLM เท่านั้น
- [ ] นักการเมือง/หน่วยงานที่สูงกว่า

การตัดสินใจถูกตัดสินอยู่บนพื้นฐานของ

- [ ] การประเมินความเสี่ยงของ SLM ที่ดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญ (การตัดสินใจ)
- [ ] ความคิดเห็นของผู้ใช้ที่ดินเป็นหลัก (การตัดสินใจ) จากการค้นพบจากงานวิจัย
- [ ] ประสบการณ์ส่วนตัวและความคิดเห็นส่วนตัว (ไม่มีการบันทึก)

การสนับสนุนด้านทางเทคนิค การสร้างขีดความสามารถ และการจัดการด้านความรู้

กิจกรรมหรือการบริการต่อจากนี้เป็นส่วนหนึ่งของแนวทาง

- [x] การสร้างขีดความสามารถ/การอบรม
- [x] การบริการให้คำแนะนำ
- [ ] การเข้าถึงสินเชื่อ/เงินอุดหนุน
- [x] การติดตามตรวจสอบและประเมินผล
- [ ] การวิจัย

การสร้างสมรรถภาพหรือการอบรม

การจัดอบรมถูกจัดขึ้นสำหรับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อไปนี้

- [x] ผู้ใช้ที่ดิน
- [ ] ที่ปรึกษาภาคเอกชน

รูปแบบของการอบรม

- [ ] การฝึกอบรมในสถานที่
- [x] แลกเปลี่ยนเกษตรกรกับเกษตรกร
- [x] ฝึกอบรมในที่ทำการสาธิต
- [ ] จัดการประชุมสาธารณชน
- [ ] จัดคอร์ส

หัวข้อที่อบรม

soil moisture conservation and soil fertility improvement

การบริการให้คำแนะนำ

การให้คำแนะนำถูกจัดขึ้น

- [x] ในสถานที่
- [ ] ทางไกล

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.

การติดตามตรวจสอบและประเมินผล

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

การสนับสนุนด้านการเงิน และวัสดุอุปกรณ์

งบประมาณประจำปีสำหรับองค์ประกอบ SLM เป็นจำนวนดอลลาร์สหรัฐ

- [x] < 2,000
- [ ] 2,000-10,000
- [ ] 10,000-100,000
- [ ] 10,000-100,000
- [ ] > 1,000,000

Precise annual budget: n.a.

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

การบริการหรือแรงจูงใจต่อจากนี้ได้ถูกจัดให้สำหรับผู้ใช้ที่ดิน

- [ ] การสนับสนุนด้านการเงิน/วัสดุอุปกรณ์ หรือ ผลผลิต ชดเชยด้วย
- [ ] เงินสนับสนุนสำหรับปัจจัยการผลิต
- [ ] เครดิต
- [ ] รางวัล จ้างแรงงาน

ผลกระทบและสรุปคำบอกกล่าว

ผลกระทบของแนวทาง

	ชั่วคราว	ปานกลาง	ยาวนาน
ช่วยให้ผู้ใช้ที่ดินนำ SLM มาปรับใช้และดำเนินการรักษาสภาพดินหรือเพิ่มขึ้น			✓

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.

แรงจูงใจหลักของผู้ใช้ที่ดินเพื่อที่จะนำ SLM ไปปฏิบัติใช้

- [x] n.a.

ความยั่งยืนของกิจกรรมของแนวทาง

ผู้ใช้ที่ดินสามารถทำให้กิจกรรมที่ได้รับการสนับสนุนดำเนินต่อไปได้ (โดยไม่มีการสนับสนุนจากภายนอก)

- [ ] ไม่
- [x] ใช่
- [ ] ไม่แน่ใจ

Yes because farmers explain by their own to other farmers which facilitate the spreading of any technology quickly

บทสร□ปหร□อบท□ ร□ยนท□□□ ด□รับ

จุดแข็ง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดิน

- 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)

จุดแข็ง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ

- 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)

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดินแก้ไขปัญหาได้อย่างไร

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ แก้ไขปัญหาได้อย่างไร

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

การอ□างอ□ง

ผู้รวบรวม
Desire Kagabo

Editors

ผู้ตรวจสอบ
David Streiff
Joana Eichenberger

วันที่จัดทำเอกสาร: 9 ก□มภาพันธ์2013

การอัพเดทล่าสุด: 13 กรกฎาคม 2022

วิทยากร
Desire Kagabo (desirekagabo@yahoo.com) - ผ□□□ ช□□ยSLMญ
Guy Ngenzi (ngeguy@yahoo.fr) - ผ□□□ ช□□ยSLMญ

คำอธิบายฉบับเต็มในฐานข้อมูล WOCAT
https://qcat.wocat.net/th/wocat/approaches/view/approaches_2585/

ข้อมูล SLM ที่ถูกอ้างอิง
n.a.

การจัดทำเอกสารถูกทำโดย

องค□กร
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) - อ□ตาล□
- Rwanda Agriculture Board (Rwanda Agriculture Board) - รวันดา

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

This work is licensed under Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareaAlike 4.0 International