



## Land use planning (اوغندا)

Crop Rotation (English).

### الوصف

**Crop rotation on a slightly sloping crop land.**

**Aims / objectives:** To improve the soil conditions in order to retain fertility, to allow proper plant growth by introducing nitrogen fixing and other crop varieties.

**Methods:** The crops are rotated on the different demarcated plots, according to their nutrient needs. ie. legumes and non legumes.

**Stages of implementation:** The cropland is demarcated into plots of 1 acre .They are ploughed and planted with crops, considering the past seasons varieties, which were grown considering nutrient needs.

**Role of stakeholders:** The stakeholders are involved right away .From the planning stages up to the implementation, consultation on advisory, and acquisition of new improved varieties. Stakeholders also do carry out routine maintenance.

### الموقع

**الموقع:** Rakai, Uganda, اوغندا

**المرجع الجغرافي للمواقع المختارة**

- غير متاح

**تاريخ البدء:** 1961

**سنة الإنهاء:** غير متاح

**نوع النهج**

- ☒ تليدي/أصلي
- ☐ مبادرة محلية حديثة/مبتكرة
- ☐ قائم على مشروع/برنامج

### غايات النهج والبيئة المواتية

**الغايات/الأهداف الرئيسية للنهج**

The Approach focused mainly on SLM with other activities (addition of green manure)

- To improve the soil fertility.
- To increase the agricultural production.

The SLM Approach addressed the following problems: -Low agricultural production .

- Loss of soil fertility/nutrients.
- Lack of sustainable land management skills.

**الشروط التي تمكن من تنفيذ التقنية/التقنيات المطبقة في إطار النهج**

**الظروف التي تعيق تنفيذ التقنية/التقنيات المطبقة في إطار النهج**

- **المعايير والقيم الاجتماعية/الثقافية/الدينية:** Treatment through the SLM Approach: The land belonged to cultural institution
- **الإطار القانوني (حيازة الأراضي، وحقوق استخدام الأراضي والمياه):** There was no legal ownership, the land belonged to institution. Treatment through the SLM Approach: The existing land ownership, land use rights / water rights moderately hindered the approach implementation The users entered agreement with land lords.

### مشاركة وأدوار الأطراف المعنية

**الأطراف المعنية بالنهج وأدوارها**

وصف أدوار الأطراف المعنية	حدد الأطراف المعنيين	ما هي الجهات المعنية / الكيانات المنفذة التي شاركت في النهج؟
The inmates were involved in the implementation of the approach.	Prisons' institution and authority	مستخدمو الأراضي المحليون/المجتمعات المحلية

## انخراط مستخدمي الأراضي المحليين/المجتمعات المحلية في المراحل المختلفة للنهج

	غير موجود	سلبي	الدعم الخارجي	تفاعلي	التعبئة الذاتية
المبادرة/التخطيط					✓
التنفيذ	✓				
الرصد/التقييم	✓				
Research	✓				

The prisons' authority planned the land use change on the crop land.

## مخطط التدفق

### اتخاذ القرار بشأن اختيار تقنية الإدارة المستدامة للأراضي

وقد تم اتخاذ القرارات من قبل

- ✓ مستخدمو الأراضي وحدهم (المبادرة الذاتية)
- مستخدمو الأراضي بشكل أساسي، بدعم من متخصصي الإدارة المستدامة للأراضي
- جميع الجهات الفاعلة ذات الصلة، كجزء من نهج تشاركي
- متخصصون في الإدارة المستدامة للأراضي بشكل أساسي، بعد التشاور مع مستخدمي الأراضي
- متخصصون في الإدارة المستدامة للأراضي بمفردهم
- السياسيون / القادة

تم اتخاذ القرارات بناءً على

- تقييم المعرفة الموثوقة جيدًا بشأن الإدارة المستدامة للأراضي (القائمة على الأدلة)
- نتائج البحوث
- خبرة وآراء شخصية (غير موثقة)

## الدعم الفني وبناء القدرات وإدارة المعرفة

### شكلت الأنشطة أو الخدمات التالية جزءًا من النهج

- بناء القدرات/التدريب
- ✓ خدمة استشارية
- تعزيز المؤسسات (التطوير التنظيمي)
- ✓ الرصد والتقييم
- البحوث

### خدمة استشارية

#### تم تقديم الخدمة الاستشارية

- في حقول مستخدمي الأراضي
- في مراكز دائمة

Name of method used for advisory service: Field experience. ; Key elements: Observations. ; Authorities of the institution had experience from demonstration and later adopted the approach.

Advisory service is inadequate to ensure the continuation of land conservation activities; very few land users have adopted the technology.

### الرصد والتقييم

economic / production aspects were ad hoc monitored by land users through measurements; indicators: produce is recorded after harvest. management of Approach aspects were regular monitored by land users through observations; indicators: in mates are supervised on a daily basis. There were several changes in the Approach as a result of monitoring and evaluation: New improved varieties introduced , Records of rotations kept, sustainability of soil fertility maintained. There were few changes in the Technology as a result of monitoring and evaluation: During cultivation the green grass is buried in the soil.

## التمويل والدعم المادي الخارجي

### الميزانية السنوية بالدولار الأمريكي لمكونات الإدارة المستدامة للأراضي

- < 2000
- ✓ 10,000-2,000
- 100,000-10,000
- 1,000,000-100,000
- > 1,000,000

Precise annual budget: غير متاح

### تم تقديم الخدمات أو الحوافز التالية لمستخدمي الأراضي

- الدعم المالي/المادي المقدم لمستخدمي الأراضي
- إعانات لمدخلات محددة
- الائتمان
- حوافز أو وسائل أخرى

## تحليل الأثر والتصريحات الختامية

### آثار النهج

هل ساعد النهج مستخدمي الأراضي على تنفيذ وصيانة تقنيات الإدارة المستدامة للأراضي؟

The soil fertility was maintained in the soil. The land retained capacity of supporting proper plant growth.

لا  
نعم، قليلاً  
نعم، باعتدال  
نعم، إلى حد كبير

هل ساهم النهج في تمكين الفئات المحرومة اجتماعياً واقتصادياً؟

لا  
نعم، قليلاً  
نعم، باعتدال  
نعم، إلى حد كبير

improved food security for the in mates.

هل أدى النهج إلى تحسن في مسائل حيازة الأراضي / حقوق المستخدمين التي أعاققت تنفيذ تقنيات الإدارة المستدامة للأراضي؟  
There was interference during the implementation of the approach. The problem is likely to be overcome in the near future. The land users included the land lord in the land use planning.

Did other land users / projects adopt the Approach?  
Mutukula prison farm, Kakuuto Sub county farm.

## المحفز الرئيسي لقيام مستخدمي الأراضي بتنفيذ الإدارة المستدامة للأراضي

- زيادة الإنتاج
- زيادة الربح (القدرة)، وتحسين نسبة التكلفة إلى العائد
- الحد من تدهور الأراضي
- الحد من مخاطر الكوارث
- انخفاض عبء العمل
- المدفوعات / الإعانات
- القواعد واللوائح (الغرامات) / الإنفاذ
- الوجاهة والضغط الاجتماعي/التماسك الاجتماعي
- الانتماء إلى حركة / مشروع / مجموعة / شبكات
- الوعي البيئي
- العادات والمعتقدات والأخلاق
- تعزيز المعرفة والمهارات في مجال الإدارة المستدامة للأراضي
- تحسينات جمالية
- التخفيف من حدة الصراع

## استدامة أنشطة النهج

هل يمكن لمستخدمي الأراضي الحفاظ على استدامة ما تم تنفيذه من خلال النهج (بدون دعم خارجي)؟

- لا
- نعم
- غير مؤكد

By monitoring the routine planning process and involving all stakeholders at all stages of implementation and to carry out monitoring and evaluation.

## الاستنتاجات والدروس المستفادة

### نقاط القوة: وجهة نظر مستخدم الأرض

- Ownership to the approach. (How to sustain/ enhance this strength: Extension of the approach. )
- Availability of Manpower. (How to sustain/ enhance this strength: Develop a work plan. )

### نقاط القوة: وجهة نظر جامع المعلومات أو غيره من الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات

- Existing plan of land use change. (How to sustain/ enhance this strength: periodic reviews. )
- Having the land (How to sustain/ enhance this strength: Ensure legal ownership. )
- Tradition knowhow. (How to sustain/ enhance this strength: Routine practices.)

### نقاط الضعف / المساوئ / المخاطر: وجهة نظر مستخدم الأرض/كيفية التغلب عليها

### نقاط الضعف / المساوئ / المخاطر: وجهة نظر جامع المعلومات أو غيره من الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات/كيفية التغلب عليها

- Approach requires a big land. mobilise for more land resource.
- Some varieties require land that has rested for a long period. introduction of new varieties.
- Sudden change of season interferes with the plan. Timely implementation.

## المراجع

جامع المعلومات  
Wilson Bamwerinde

المحررون

المُراجع  
Fabian Ottiger

تاريخ التوثيق: 17 يوليو، 2013

آخر تحديث: 26 يونيو، 2017

### الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات

Wilson Bamwerinde (bamwerinde@gmail.com) - متخصص في الإدارة المستدامة للأراضي -  
Kukundakwe Mazimakwo - متخصص في الإدارة المستدامة للأراضي -  
Joseph Mutagubya - متخصص في الإدارة المستدامة للأراضي -  
Jamil Kiyingi - متخصص في الإدارة المستدامة للأراضي -

### WOCAT الوصف الكامل في قاعدة بيانات

[https://qcat.wocat.net/ar/wocat/approaches/view/approaches\\_2664/](https://qcat.wocat.net/ar/wocat/approaches/view/approaches_2664/)

### بيانات الإدارة المستدامة للأراضي المرتبطة

غير متاح

### تم تسهيل التوثيق من قِبَل

المؤسسة

- اوغندا - Kabale District Local Government (Kabale District Local Government)
- اوغندا - Rakai District

المشروع

- غير متاح

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

