



ເຕັກນິກການນໍາໃຊ້ນໍ້າຈາກໜອງປາໃສ່ນາເຂົາ (ທ່ານ ຈິມມີ ຫຼວງພິທັກ)

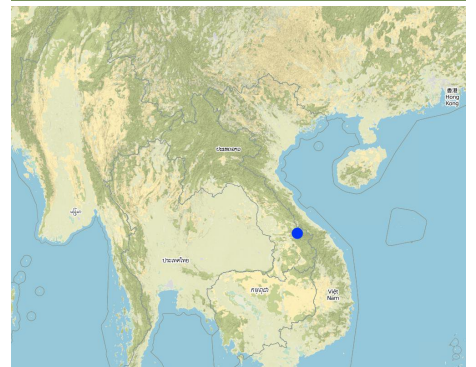
ເຕັກນິກການນໍາໃຊ້ນໍ້າຈາກໜອງປາໃສ່ນາເຂົາ (Laos)

DESCRIPTION

ເຕັກນິກການນໍາໃຊ້ນໍ້າໃນໜອງປາໃສ່ນາເຂົາ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການນໍາໃຊ້ນໍ້າຊົນລະປະທານ ແລະ ຄວາມສ່ຽງຈາກໄພແຫ້ງແລ້ງ

- ເຕັກນິກການນໍາໃຊ້ນໍ້າໃນໜອງປາໃສ່ນາເຂົາ, ແມ່ນໄດ້ນໍາໃຊ້ຢູ່ບ້ານດູບ ເມືອງຕະໂອ້ຍ ແຂວງສາລະວັນ ແລະປະຕິບັດ ຄັ້ງທໍາອິດໃນປີ 2010 ແມ່ນໄດ້ບຸກເບີກເນື້ອທີ່ນໍ້າໃນເນື້ອທີ່ 0,5 ເຮັກຕາ, ສະນັ້ນໃນການເຮັດນໍາກໍມີບັນຫາເລື່ອງ ການຂາດນໍ້າ ແລະ ກໍສາມາດເຮັດນໍາໄດ້ພຽງລະດູດຽວກໍຄືລະດູຝົນ, ແຕ່ຕໍ່ມາປີ 2012 ທາງຄອບຄົວຂອງ ທ້າວນອ້ຍ ກໍໄດ້ມີຄວາມຄິດອັນໃໝ່ຂຶ້ນມາ, ໂດຍຍາກນໍາໃຊ້ທີ່ດິນໃຫ້ເປັນປະໂຫຍດຫຼາຍຂຶ້ນ, ໂດຍໄດ້ມີການໄປຈ້າງລົດມາດູດ ໜອງເພື່ອຈະລ້ຽງປາໃນເນື້ອທີ່ ກວ້າງ 30 ແມັດ, ຍາວ 50 ແມັດ, ເລິກ 1,50 ແມັດ, ນອກນັ້ນລາວຍັງໄດ້ນໍາໃຊ້ນໍ້າຈາກ ໜອງທີ່ລ້ຽງປາໄປທໍາການຜະລິດປູກເຂົ້າໄດ້ທັງສອງລະດູການຄື: ລະດູແລ້ງ ແລະ ລະດູຝົນ, ຈາກນັ້ນໄດ້ມີການລະບາຍ ນໍ້າດ້ວຍການຂຸດອ່າງນໍ້າຄວາມກວ້າງປະມານ 40cm, ເພື່ອບະບາຍນໍ້າໄປຝັນທໍາການຜະລິດປູກເຂົ້າ. ການນໍາໃຊ້ ເຕັກນິກນີ້ຍັງສາມາດໃຫ້ຜົນປະໂຫຍດເພີ່ມຜົນຜະລິດເຊັ່ນ: ປາ, ເຂົ້າ, ແລະ ເພື່ອຄ້າປະກັນທາງດ້ານສະບຽງອາຫານ ຂອງຄອບຄົວຕົນເອງ, ນອກນັ້ນຍັງສາມາດເຮັດໃຫ້ຝັນທໍາການຜະລິດປູກເຂົ້າມີຄວາມອຸດົມສົມບູນ, ມີຄວາມຊຸ່ມ ຕະຫຼອດປີ ແລະ ຍັງຫຼຸດຜ່ອນການນໍາໃຊ້ນໍ້າຈາກຊົນລະປະທານອີກດ້ວຍ, ຍັງສາມາດຫຼຸດຜ່ອນການເຊາະເຈື່ອນຂອງ ດິນທີ່ເກີດຈາກການເຫຼົ້າເຊາະຂອງນໍ້າປາ ເພາະວ່າ ການຂຸດໜອງປາ ຊ່ວຍໃນການເກັບກຳນໍ້າທີ່ໄຫຼມາຈາກປ່າ ບໍ່ໃຫ້ເຂົ້າ ສູ້ເຂດພື້ນທີ່ການຜະລິດ(ນາເຂົ້າ)ໂດຍກົງ ສະນັ້ນຝັນທີ່ດິນຕອນນັ້ນສາມາດທໍາການຜະລິດປູກເຂົ້າໄດ້ຢ່າງຍາວນານ ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນໄພແຫ້ງແລ້ງ, ການນໍາໃຊ້ເຕັກນິກປ່ອຍນໍ້າໃນໜອງປາໃສ່ນາເຂົ້າຍັງມີຜົນກະທົບໃຫ້ແກ່ຜູ້ນໍາໃຊ້ດິນຄື: ໜອງປາດັ່ງກ່າວ ແມ່ນຕໍາກວ່າຝັນທີ່ການຜະລິດ ຈຶ່ງບໍ່ສາມາດນໍາໃຊ້ນໍ້າຢ່າງທົ່ວເຖິງ ຜ່ານການນໍາໃຊ້ເຕັກນິກດັ່ງກ່າວ ເຫັນວ່າຜູ້ນໍາໃຊ້ທີ່ດິນ ມີຄວາມເຝິກຝົນໃຈຫຼາຍ ໃນເບື້ອງຕົ້ນ ເພາະສາມາດນໍາໃຊ້ນໍ້າເຮັດນາໄດ້ທັງ 2 ລະດູການເຊັ່ນ: ລະດູແລ້ງ ແລະ ລະດູຝົນ, ສາມາດເພີ່ມຜົນຜະລິດໄດ້ຫຼາຍຂຶ້ນກວ່າເກົ່າ(ຜະລິດເຂົ້າ), ຍັງສາມາດລ້ຽງປາ ເພື່ອຕອບ ສະໜອງຊີວິດການເປັນຢູ່ຂອງຕົນເອງໄດ້ ແລະ ເຮັດໃຫ້ດິນທີ່ທໍາການຜະລິດມີຄວາມຊຸ່ມຊື່ນ ບໍ່ແຂງ ແລະ ແຫ້ງແລ້ງ ເປັນແຕ່ກ່ອນ. ຈາກນັ້ນ: (1) ການນໍາໃຊ້ນໍ້າ ຈາກໜອງປາໃສ່ນາເຂົ້າຈາກໜອງປາ ເພື່ອໃຫ້ການປູກເຂົ້າໃນລະດູແລ້ງ ແລະ ລະດູຝົນເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ ກິດຈະກຳ ການກະສິກຳບໍ່ມີການນໍາໃຊ້ນໍ້າ ຈາກລະບົບຊົນລະປະທານ. 2. ສາມາດລ້ຽງ ແລະ ຂະຫຍາຍພັນປາຈຸດອ່ອນ: (1) ລະດັບໜອງປາ ແມ່ນ ຕໍາກວ່າທີ່ດິນກະສິກຳ ແລະ ສະນັ້ນການປູກເຂົ້າສາມາດດຳ ເນີນໃນພື້ນທີ່ຈຳກັດໂດຍຜ່ານການເຫຼົ້າຂອງນໍ້າ; (2) ປ່າມີນ້ຳມັນການຊ່ວຍ ແມ່ນ ຈຳເປັນເພື່ອສະໜອງນໍ້າໃນການປູກເຂົ້າ

LIEU



Lieu: ບ້ານ ດູບ ເມືອງຕະໂອ້ຍ, ສາລະວັນ, Laos

Nbr de sites de la Technologie analysés: site unique

Géo-référence des sites sélectionnés
• 106.69135, 16.15122

Diffusion de la Technologie: appliquée en des points spécifiques ou concentrée sur une petite surface

Date de mise en oeuvre: 2012; il y a moins de 10 ans (récent)

Type d'introduction

- ☒ grâce à l'innovation d'exploitants des terres
- ☐ dans le cadre d'un système traditionnel (> 50 ans)
- ☐ au cours d'expérimentations / de recherches
- ☐ par le biais de projets/ d'interventions extérieures



ເຕັກນິກການນໍາໃຊ້ນໍ້າໃນໜອງປ່າໃສ່ນາເຂົາ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການນໍາໃຊ້ນໍ້າ
ຊົນລະປະທານ (ທ່ານ ຈິມມີ ຫຼວງພິທັກ)



ພາບນີ້ ໄດ້ສະແດງເຖິງປະຕູນໍ້າ ທີ່ປ່ອຍນໍ້າຈາກໜອງປ່າລົງສູ່ນາເຂົາ (ທ່ານ ຈິມມີ
ຫຼວງພິທັກ)

CLASSIFICATION DE LA TECHNOLOGIE

Principal objectif

- ☒ améliorer la production
- ☒ réduire, prévenir, restaurer les terres dégradées
- ☐ préserver l'écosystème
- ☐ protéger un bassin versant/ des zones situées en aval - en combinaison avec d'autres technologies
- ☐ conserver/ améliorer la biodiversité
- ☒ réduire les risques de catastrophes
- ☐ s'adapter au changement et aux extrêmes climatiques et à leurs impacts
- ☐ atténuer le changement climatique et ses impacts
- ☐ créer un impact économique positif
- ☐ créer un impact social positif

L'utilisation des terres



Terres cultivées - Cultures annuelles

Principales cultures (vivrières et commerciales): ປູກເຂົ້ານາປີ
ແລະ ນາແຊງ



Voies d'eau, plans d'eau, zones humides - Etangs, barrages, retenues d'eau

Principaux produits/ services: ຜະລິດປາ ແລະ ນໍາໃຊ້ນໍ້າຈາກເພື່ອ
ຜະລິດເຂົ້າ

Approvisionnement en eau

- ☐ pluvial
- ☒ mixte: pluvial-irrigué
- ☐ pleine irrigation

Nombre de période de croissance par an: 2

Utilisation des terres avant la mise en oeuvre de la Technologie:
sans objet

Densité d'élevage/ chargement: ປ່ອຍແນວຝັນປາ ຈໍານວນ 1000ໂຕ

But relatif à la dégradation des terres

- ☒ prévenir la dégradation des terres
- ☒ réduire la dégradation des terres
- ☐ restaurer/ réhabiliter des terres sévèrement dégradées
- ☐ s'adapter à la dégradation des terres
- ☐ non applicable

Dégradation des terres traité



érosion hydrique des sols - Wg: ravinement/ érosion en
ravines

Groupe de GDT

- récupération/ collecte de l'eau
- gestion de l'irrigation (incl. l'approvisionnement en eau, le drainage)
- apiculture, aquaculture, élevage de volailles, de lapins, du ver à soie, etc.



Mesures de GDT

structures physiques - S5: Barrages/retenues, micro-bassins, étangs, S7: Collecte de l'eau/ approvisionnement en eau/ équipement d'irrigation



modes de gestion - M1: Changement du type d'utilisation des terres

DESSIN TECHNIQUE

Spécifications techniques

ໜອງປ່າແມ່ນມີຄວາມຍາວ 50 ແມັດ, ກວ້າງ 20 ແມັດ ແລະ ມີຄວາມເລິກ 1,5 ແມັດປະຕູນໍ້າມີຂະໜາດ 40 x 40 ຊັງຕີແມັດ ເຮັດດ້ວຍ ໄມ້ແປ້ນໄລຍະຫ່າງຈາກໜອງ ຫາ ນາ ແມ່ນ
ໜອງຖືກສ້າງຂຶ້ນ ຢູ່ຕິດກັບນໍ້າ ມີພຽງຄັນຄູ ມີຄວາມກວ້າງ 40 ຊັງຕີແມັດ ຂັ້ນໄປ ໃຊ້ຈັກຕູດນໍ້າ ຂະໜາດ 5 ແຮງ ເພື່ອໂປມນໍ້າເຂົ້ານາ ທີ່ມີເນື້ອທີ່ທັງໝົດ 0,5 ເຮັກຕາ ແລະ ມີຄວາມ
ຄ່ອຍຊັນ 3-5% (ເປັນລັກສະນະ ນາຂັ້ນໄດ)ແນວຝັນປາທີ່ໃຊ້ ລ້ຽງມີ ປານິນ, ປາໂນ, ປາກິນຫຍ້າ ເນື້ອຂອງໜອງ ສາມາດເກັບນໍ້າໄດ້ ປະມານ 2,000 ແມັດກ້ອນ, ຈາກນັ້ນທີ່ ໄຫຼມາຕາມ
ຮ່ອງທີ່ ປະຊາຊົນສ້າງຂຶ້ນ, ໂດຍຊຸດເປັນທາງນໍ້າ ຈາກຮ່ອງລົງສູ່ໜອງອີກຕໍ່ໜຶ່ງປໍ້ານໍ້າ 5 ແຮງມ້າ, ແລະ ຫໍນໍ້າຍາວ 10 ແມັດ

MISE EN ŒUVRE ET ENTRETIEN : ACTIVITÉS, INTRANTS ET COÛTS

Calcul des intrants et des coûts

Facteurs les plus importants affectant les coûts

- Les coûts sont calculés : par entité de la Technologie (unité : **ໜອງປາ** volume, length: **ຍາວ 50 ແມັດ, ກວ້າງ 20, ເລິກ 1,5 ແມັດ**)
- Monnaie utilisée pour le calcul des coûts : **ກີບ**
- Taux de change (en dollars américains - USD) : 1 USD = 8000.0 ກີບ
- Coût salarial moyen de la main-d'oeuvre par jour : 50000 ກີບ

ປັດໃຈທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບໃສ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍແມ່ນ ການຈ້າງລົດຈັກ ແລະ ຄ່າແຮງງານ

Activités de mise en place/ d'établissement

- ການຂຸດຫນອງ (ການນໍາໃຊ້ເຄື່ອງຂຸດ) (Calendrier/ fréquence: ເດືອນ 4)
- ປ່ານຄົ້ນນາ (Calendrier/ fréquence: ເດືອນ 4)
- ຂຸດຮ່ອງນ້ຳຈາກຫ້ວຍໄປສູ່ຫນອງ (Calendrier/ fréquence: ເດືອນ 4)
- ສ້າງປະຕູໄມ້ (Calendrier/ fréquence: ເດືອນ 4)
- ເອົານ້ຳເຂົ້າຫນອງ (Calendrier/ fréquence: ເດືອນ 5)
- ຕິດຕັ້ງປື້ມແລະທໍ່ສໍາລັບການໄປມື້ນ້ຳເຂົ້ານາ (Calendrier/ fréquence: ເດືອນ 5)

Intrants et coûts de mise en place (per ໜອງປາ)

Spécifiez les intrants	Unité	Quantité	Coûts par unité (ກີບ)	Coût total par intrant (ກີບ)	% des coût supporté par les exploitants des terres
Main d'œuvre					
ແຮງງານຈ້າງ	ຄົນ	6,0	50000,0	300000,0	100,0
ແຮງງານສໍາລັບການຂຸດຂຸມຄອງຈາກນ້ຳຫ້ວຍໄປສູ່ຫນອງ	ຄົນ	5,0	50000,0	250000,0	100,0
ແຮງງານສໍາລັບການຕື່ມນ້ຳເຂົ້າໄປໃນຫນອງ, ການຕິດຕັ້ງປື້ມແລະທໍ່ສໍາລັບການໄປມື້ນ້ຳເຂົ້າຫຼືສູງ	ຄົນ	2,0	50000,0	100000,0	100,0
Equipements					
ກໍ່ຽວ	ອິນ	2,0	25000,0	50000,0	100,0
ລົດຈັກ	ມື້	2,0	500000,0	1000000,0	100,0
ຈີກ	ດວງ	3,0	40000,0	120000,0	100,0
ຈີກດູດນ້ຳ	ຫນ່ວຍ	1,0	1200000,0	1200000,0	100,0
ທໍ່ນ້ຳ	ແມັດ	10,0	8000,0	80000,0	100,0
Matériaux de construction					
ໄມ້ແປ້ນ	ແຜ່ນ	2,0	15000,0	30000,0	100,0
Autre					
ແນວພັນປາ	ໂຕ	1000,0	200,0	200000,0	100,0
Coût total de mise en place de la Technologie				3'330'000.0	

Activités récurrentes d'entretien

- ແປງຄົ້ນນາ (Calendrier/ fréquence: 1 ຄັ້ງ/ ປີ)
- ປ່ຽນປະຕູນ້ຳ (Calendrier/ fréquence: ປີລະຄັ້ງ)
- ລະບາຍນ້ຳເຂົ້ານາ (Calendrier/ fréquence: ກ່ອນປູກເຂົ້າ)
- ໄປມື້ນ້ຳເຂົ້ານາ ຫຼືຢູ່ສູງກວ່າຫນອງ (Calendrier/ fréquence: ກ່ອນປູກເຂົ້າ)
- ການໃຫ້ອາຫານປາ (Calendrier/ fréquence: ວັນລະຄັ້ງ)

Intrants et coûts de l'entretien (per ໜອງປາ)

Spécifiez les intrants	Unité	Quantité	Coûts par unité (ກີບ)	Coût total par intrant (ກີບ)	% des coût supporté par les exploitants des terres
Main d'œuvre					
ແຮງງານ	ຄົນ	4,0	50000,0	200000,0	100,0
ແຮງງານສໍາລັບການຂຸດຂຸມຄອງຈາກນ້ຳຫ້ວຍໄປສູ່ຫນອງ	ຄົນ	1,0	50000,0	50000,0	100,0
ແຮງງານສໍາລັບການຕື່ມນ້ຳເຂົ້າໄປໃນຫນອງ, ການຕິດຕັ້ງປື້ມແລະທໍ່ສໍາລັບການໄປມື້ນ້ຳເຂົ້າຫຼືສູງ	ຄົນ	1,0	50000,0	50000,0	100,0
ແຮງງານໃຫ້ອາຫານປາ	ຄົນ	1,0	50000,0	50000,0	100,0
Equipements					
ຈີກ	ດວງ	2,0	40000,0	80000,0	100,0
ຊີ້ນ	ດວງ	2,0	25000,0	50000,0	100,0
Matériaux de construction					
ໄມ້ແປ້ນ		2,0	15000,0	30000,0	100,0
Coût total d'entretien de la Technologie				510'000.0	

ENVIRONNEMENT NATUREL

Précipitations annuelles

- < 250 mm
- 251-500 mm
- 501-750 mm
- 751-1000 mm

Zones agro-climatiques

- humide
- subhumide
- semi-aride
- aride

Spécifications sur le climat

Précipitations moyennes annuelles en mm : 700.0
 ເດືອນ 1 - 3 ຝົນຕົກໜ້ອຍ ຮອດ ເດືອນ 4 ຝົນເລີ່ມຕົກຫຼາຍ, ຝົນຕົກຫຼາຍສຸດແມ່ນແຕ່ ເດືອນ 7-9. ແຕ່ເດືອນ10-12 ຝົນເລີ່ມຫຼຸດລົງ
 Nom de la station météorologique : ອູຕຸນິຍົມ ສູນບ້ານ ດູບ

- 1001-1500 mm
- 1501-2000 mm
- 2001-3000 mm
- 3001-4000 mm
- > 4000 mm

ອຸນຫະພູມໃນເດືອນ 5 ພຶ້ນ ອຸ່ນທີ່ສຸດ ໃນຮອບປີ ສະເລ່ຍ ປະມານ 27 ອົງສາ ແລະ ເປັນທີ່ສຸດ ພຶ້ນ ເດືອນ1 ສະເລ່ຍ ປະມານ 20 ອົງສາ

Pentes moyennes

- plat (0-2 %)
- faible (3-5%)
- modéré (6-10%)
- onduleux (11-15%)
- vallonné (16-30%)
- raide (31-60%)
- très raide (>60%)

Reliefs

- plateaux/ plaines
- crêtes
- flancs/ pentes de montagne
- flancs/ pentes de colline
- piémonts/ glaciers (bas de pente)
- fonds de vallée/bas-fonds

Zones altitudinales

- 0-100 m
- 101-500 m
- 501-1000 m
- 1001-1500 m
- 1501-2000 m
- 2001-2500 m
- 2501-3000 m
- 3001-4000 m
- > 4000 m

La Technologie est appliquée dans

- situations convexes
- situations concaves
- non pertinent

Profondeurs moyennes du sol

- très superficiel (0-20 cm)
- superficiel (21-50 cm)
- modérément profond (51-80 cm)
- profond (81-120 cm)
- très profond (>120 cm)

Textures du sol (de la couche arable)

- grossier/ léger (sablonneux)
- moyen (limoneux)
- fin/ lourd (argile)

Textures du sol (> 20 cm sous la surface)

- grossier/ léger (sablonneux)
- moyen (limoneux)
- fin/ lourd (argile)

Matière organique de la couche arable

- abondant (>3%)
- moyen (1-3%)
- faible (<1%)

Profondeur estimée de l'eau dans le sol

- en surface
- < 5 m
- 5-50 m
- > 50 m

Disponibilité de l'eau de surface

- excès
- bonne
- moyenne
- faible/ absente

Qualité de l'eau (non traitée)

- eau potable
- faiblement potable (traitement nécessaire)
- uniquement pour usage agricole (irrigation)
- eau inutilisable

La salinité de l'eau est-elle un problème ?

- Oui
- Non

Présence d'inondations

- Oui
- Non

Diversité des espèces

- élevé
- moyenne
- faible

Diversité des habitats

- élevé
- moyenne
- faible

CARACTÉRISTIQUES DES EXPLOITANTS DES TERRES APPLIQUANT LA TECHNOLOGIE

Orientation du système de production

- subsistance (auto-alimentation)
- mixte (de subsistance/ commercial)
- commercial/ de marché

Revenus hors exploitation

- moins de 10% de tous les revenus
- 10-50% de tous les revenus
- > 50% de tous les revenus

Niveau relatif de richesse

- très pauvre
- pauvre
- moyen
- riche
- très riche

Niveau de mécanisation

- travail manuel
- traction animale
- mécanisé/ motorisé

Sédentaire ou nomade

- Sédentaire
- Semi-nomade
- Nomade

Individus ou groupes

- individu/ ménage
- groupe/ communauté
- coopérative
- employé (entreprise, gouvernement)

Genre

- femmes
- hommes

Âge

- enfants
- jeunes
- personnes d'âge moyen
- personnes âgées

Superficie utilisée par ménage

- < 0,5 ha
- 0,5-1 ha
- 1-2 ha
- 2-5 ha
- 5-15 ha
- 15-50 ha
- 50-100 ha
- 100-500 ha
- 500-1 000 ha
- 1 000-10 000 ha
- > 10 000 ha

Échelle

- petite dimension
- moyenne dimension
- grande dimension

Propriété foncière

- état
- entreprise
- communauté/ village
- groupe
- individu, sans titre de propriété
- individu, avec titre de propriété

Droits d'utilisation des terres

- accès libre (non organisé)
- communautaire (organisé)
- loué
- individuel

Droits d'utilisation de l'eau

- accès libre (non organisé)
- communautaire (organisé)
- loué
- individuel

Accès aux services et aux infrastructures

- | | | |
|------------------------------------|--------|-------|
| santé | pauvre | bonne |
| éducation | pauvre | bonne |
| assistance technique | pauvre | bonne |
| emploi (par ex. hors exploitation) | pauvre | bonne |
| marchés | pauvre | bonne |
| énergie | pauvre | bonne |
| routes et transports | pauvre | bonne |

IMPACT

Impacts socio-économiques

Production agricole

en baisse      en augmentation

Quantité avant la GDT: 800kg/ha (avant 2015) à 0.6 ton

Quantité après la GDT: 800kg/ha (avant 2015) à 1 ton
La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton
La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

risque d'échec de la production

en augmentation      en baisse

La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

dépenses pour les intrants agricoles

en augmentation      en baisse

La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

revenus agricoles

en baisse      en augmentation

La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

Impacts socioculturels

sécurité alimentaire/ autosuffisance

réduit      amélioré

La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

apaisement des conflits

détérioré      amélioré

La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

Impacts écologiques

quantité d'eau

en baisse      en augmentation

La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

humidité du sol

en baisse      en augmentation

La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

encroûtement/ battance du sol

en augmentation      réduit

La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

diversité animale

en baisse      en augmentation

La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

impacts de la sécheresse

en augmentation      en baisse

La production agricole a augmenté de 66% (avant 2015) à 1 ton

Impacts hors site

envasement en aval

en augmentation      en baisse

ANALYSE COÛTS-BÉNÉFICES

Bénéfices par rapport aux coûts de mise en place

Rentabilité à court terme

très négative      très positive

Rentabilité à long terme

très négative      très positive

Bénéfices par rapport aux coûts d'entretien

Rentabilité à court terme

très négative      très positive

Rentabilité à long terme

très négative      très positive

CHANGEMENT CLIMATIQUE

Changements climatiques progressifs

températures annuelles décroît

pas bien du tout      très bien

températures saisonnières augmente

pas bien du tout      très bien

Saison: saison des pluies/ humide

précipitations annuelles augmente
précipitations saisonnières augmente
augmente

pas bien du tout très bien
pas bien du tout très bien
pas bien du tout très bien

Saison: saison des pluies/ humide

Extrêmes climatiques (catastrophes)

pluie torrentielle locale
averse de grêle locale

pas bien du tout très bien
pas bien du tout très bien

ADOPTION ET ADAPTATION DE LA TECHNOLOGIE

Pourcentage d'exploitants des terres ayant adopté la Technologie dans la région

cas isolés/ expérimentaux
 1-10%
 10-50%
 plus de 50%

Parmi tous ceux qui ont adopté la Technologie, combien d'entre eux l'ont fait spontanément, à savoir sans recevoir aucune incitation matérielle ou aucun paiement ?

0-10%
 10-50%
 50-90%
 90-100%

La Technologie a-t-elle été récemment modifiée pour s'adapter à l'évolution des conditions ?

Oui
 Non

A quel changement ?

changements/ extrêmes climatiques
 évolution des marchés
 la disponibilité de la main-d'œuvre (par ex., en raison de migrations)

CONCLUSIONS ET ENSEIGNEMENTS TIRÉS

Points forts: point de vue de l'exploitant des terres

- ໄດ້ນຳໃຊ້ນ້ຳຈາກໝອງປາ ໄປທຳການຜະລິດປູກເຂົ້າໄດ້ຫຼັງສອງລະດູຄື ລະດູແລ້ງ ແລະ ລະດູຝົນ
- -ສາມາດລ້ຽງ ແລະ ຂະຫຍາຍຜັງປາໄດ້

Points forts: point de vue du compilateur ou d'une autre personne-ressource clé

- ທຳການຜະລິດກະສິກຳ ໃນລະດູແລ້ງໄດ້ ໂດຍບໍ່ໃຊ້ນ້ຳຊົນລະປະທານ

Faiblesses/ inconvénients/ risques: point de vue de l'exploitant des terres comment surmonter

- ໝອງປາຕຳກວ່າຝົນທີ່ທຳການຜະລິດ, ການປູກເຂົ້າ ບໍ່ສາມາດລະບາຍນ້ຳໄປຫົວຝົນທີ່ໄດ້ ນຳໃຊ້ເຄື່ອງຈັກໂປມນ້ຳຂຶ້ນເພື່ອທຳການຜະລິດ

Faiblesses/ inconvénients/ risques: point de vue du compilateur ou d'une autre personne-ressource clé comment surmonter

RÉFÉRENCES

Compilateur

jimmy luangphithack

Editors

Bounthanom Bouahom
Pasalath Khounsy
anousit namsena
kang phanvongsa

Examineur

Oulaytham Lasasimma
Stephanie Jaquet
Nicole Harari

Date de mise en oeuvre: 11 juillet 2017

Dernière mise à jour: 6 juin 2019

Personnes-ressources

ທ້າວ ອຳນ້ອຍ ມວດ - exploitant des terres

Description complète dans la base de données WOCAT

https://qcat.wocat.net/fr/wocat/technologies/view/technologies_2923/

Données de GDT correspondantes

sans objet

La documentation a été facilitée par

Institution

- National Agriculture and Forestry Research Institute (NAFRI) - Laos
- Projet
- Scaling-up SLM practices by smallholder farmers (IFAD)

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

