

ກາວກະສົກອນ ມີລາຍໄດ້ເພີມຂຶ້ນຈາກການຂາຍສັດ (ສາມາດ ສ້າງລາຍໄດ້ 80,000,000 ກີບ/ປີ) - ມີເວລາຫວົງ
ຜົງງົງໝັ້ນ ໃນການເຮັດກິດຈະກໍາ ການຜະລິດຂຶ້ນງາງ ພາຍໃນຄອບຄົວ
ຈຸດອອນ ລາບປະຫວາງຕູ້າຍ ຂອງຊື່ວະນາຖັນຕູ້າຍລົງຂຶ້ນ: ແມ່ນໄໝຕີ ເປັນປະໂຫຍດຕູ້າຍລົງ (ຈິນາຍ, ຈີ່ງ) - ຈຳນວນ
ແລະ ປະເທດ ເລືອງປໍາຫຼວງດີມັງກອງມະນຸດລົງ ເປັນຕົດລະໄງ້ກາ, ເຕັດຂ່າ, ເຕັດຕົນ, ຂຶ້ນ, ແຂບ, ຫວາຍ - ຈຳນວນ
ສັດປ່າ ກໍ່ຕູ້າຍລົງ ຈາກເມືອງໄຊ້ ເລີຍໝູບຕົ້ນ ກວາງ, ຝານ, ກະຮອກ, ກະງາຍ ຢູ່ຜົນທີ່ໄດ້ກາວເວ. - ຈຳກັດ ດຽວງານ
ພາຍໃນຄອບຄົວ ເພື່ອປະກອບເຂົ້າໃນກິດຈະກໍາສ້ອນແປງງົງ ແລະ ຖຸກຫຍ່າ - ອາວົງ ດຽວງານແຜງ ວິນລະ 50,000
ກີບ/ວັນ ໃນກິດຈະກໍາ ມີວະບັດຮັກສາ ສ່ວນຫຍ່າ. - ປະຍັດຕິນທີ່ ໃນການຊັ້ນກໍາຍ່າ ເພົະປະຊາຊົນ ສາມາດ ເປຸດອາຫາດິກ ໄດ້ຢູ່
ຕາມຜົນທີ່ ເຕັຍປູກຫຍ່າ ຜ້ານມາຂອງຄູງການ



ຜົນທີ່ ໄດ້ໄຫວະກງົມຕິນ ເພື່ອປູກຫຍ່າເປັນອາຫານສັດ ພາຍຫລັງ ການຢອດເນັດ ໄດ້ປະມານ 2 ອາທິດ ຊິງເຫັນໄດ້ວ່າ ສ່ວນໃຫຍ່ຂອງຜົນທີ່ຈະມີກ້ອນທຶນ ໃຫຍ່ປະປົນຢູ່ (ສິນນີ້
ລົງ ວິງຄໍາສົມ)

CLASSIFICAÇÃO DA TECNOLOGIA

Objetivo principal

- Melhora a produção
- Reduz, previne, recupera a degradação do solo
- Preserva ecossistema
- Protege uma bacia/zonas a jusante – em combinação com outra tecnologia
- Preservar/melhorar a biodiversidade
- Reduzir riscos de desastre
- Adaptar a mudanças climáticas/extremos e seus impactos
- Atenuar a mudanças climáticas e seus impactos
- Criar impacto econômico benéfico
- Cria impacto social benéfico

Objetivo relacionado à degradação da terra

- Prevenir degradação do solo
- Reduzir a degradação do solo
- Recuperar/reabilitar solo severamente degradado
- Adaptar à degradação do solo
- Não aplicável

Uso da terra



Pastagem

- Fazenda pecuária
- Pastos melhorados

Abastecimento de água

- Precipitação natural
- Misto de precipitação natural-irrigado
- Irrigação completa

Degradação abordada



Deteriorização física do solo - Pc: Compactação

Degradação biológica - Bc: redução da cobertura vegetal, Bf: efeitos prejudiciais de incêndios

Degradação da água - Ha: aridificação

Grupo de GST

- Gestão de pastoralismo e pastagem
- Solo/cobertura vegetal melhorada

Medidas de GST

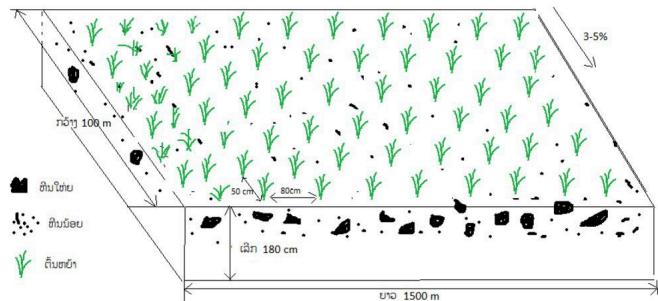


Medidas de gestão - M2: Mudança de gestão/nível de intensidade

DESENHO TÉCNICO

Especificações técnicas

ການກະທຽບຜົນປິດທີ່ ແມ່ນໄດ້ໃຊ້ລົດໄຕ ອຸປະນາ 4,000 ແຮງມ້າດ
ຊະນິດຜົນທີ່ ໃຊ້ ແມ່ນ ທ່ານທີ່ນີ້ ແລະ ປັດສະປາລອນ ໂດຍການປຸກ ເປັນແຖວໃນຜົນທີ່
ດຽວກັນ
ຄວາມໜ້າແຫັນຂອງຜົນທີ່ ບຸກແມ່ນ 37 000 ຕືນ/ຮຕ
ຜົນທີ່ ການປຸກທີ່ ກວ້າງ 100 ແມ່ດ, ຍາວ 1500 ແມ່ດ
ການປຸກທີ່ ແມ່ນ ຊຸດຊຸມ ບຸກ ທ່າງກັນ 50 X 50 ຊັງຕີແມ່ດ
ໄລຍະຫ່າງ ລະຫວ່າງແຖວ ແມ່ນ 80 ຊັງຕີແມ່ດ
ຜົນທີ່ ການປຸກທີ່ ແມ່ນຢູ່ມີມູນ ມີຄວາມຕ້ອຍຊັ້ນ ປະມານ 3-5%
ພາຍຫັ້ງ ບຸກແລ້ວ ກໍມີການເວລະບັດຮັກສາ 2 ຕັ້ງ/ປີ ໃນລະຫວ່າງ ເດືອນ 5 - 12.
ສ່ວນການເວັບຮູ້ ແມ່ນນັບແຕ່ມີທີ່ ບຸກ ປະມານ 90-100 ວັນ ວ່າສາມາດຕັດຕ້ອງທ່ານ ມາໃຊ້
ສັດກິນໄດ້.



Author: ສິນນິລົງ ວົງຄົມຈັນ

ESTABELECIMENTO E MANUTENÇÃO: ATIVIDADES, INSUMOS E CUSTOS

Cálculo de insumos e custos

- Os custos são calculados: por área de tecnologia (tamanho e unidade de área: **ຮຕກາຕາ**; fator de conversão para um hectare: **1 ha = 15**)
- Moeda utilizada para o cálculo de custos: **ກີບ**
- Taxa de câmbio (para USD): 1 USD = 8000.0 ກີບ
- Custo salarial médio da mão-de-obra contratada por dia: 50000

Fatores mais importantes que afetam os custos

ອຸປະກອນ ທີ່ໃຊ້ເຂົ້າ ໃນການເຮັດມັນ (ທໍາ, ອ້າງເວັບມັນ) ແລະ ອຸປະກອນ ເຮັດເກືອງ
ເພື່ອປ້ອງກັນບໍ່ໃຊ້ສັດເຂົ້າຜົນທີ່

Atividades de implantação

- ລົງສໍາຫຼວດຄວາມໝາະສຶກຂອງຜົນທີ່ (Periodicidade/frequência: ເດືອນ 1-2)
- ການບຸກເປົ້າຜົນທີ່ (Periodicidade/frequência: None)
- ການບຸກ(ການຍອດເນັດ) (Periodicidade/frequência: None)
- ການເວລະບັດສາ ແລະ ການໃສ່ຜຸ່ນ (Periodicidade/frequência: None)
- ການເຮັດເກືອງສ່ວນ (Periodicidade/frequência: None)

Estabelecer insumos e custos (per **ຮຕກາຕາ**)

Especifique a entrada	Unidade	Quantidade	Custos por unidade (ກີບ)	Custos totais por entrada (ກີບ)	% dos custos arcados pelos usuários da terra
Mão-de-obra					
ແຮງງານປຸກຜົນທີ່ ຢອດເນັດ	ຄົນ	20,0	50000,0	1000000,0	100,0
ແຮງງານເຮັດເກືອງ	ຄົນ	30,0	50000,0	1500000,0	100,0
ແຮງງານໃສ່ຜຸ່ນ	ຄົນ	60,0	50000,0	3000000,0	100,0
Equipamento					
ດອນຕີ	ດວງ	6,0	35000,0	210000,0	
ຫຼັກຫັງດັບ	ດ້າມ	3,0	170000,0	510000,0	
ຂົນຜຸ່ນເຂົ້າໃນສ່ວນ	ຫ້ວດ	60,0	35000,0	2100000,0	
ເຄືອງຮັດຫ້ວດ	ແຄງ	3,0	1500000,0	4500000,0	
Material vegetal					
ແກ່ນຫ້ຍ້າລູຊີ	ກີໂລກຮາມ	55,0	50000,0	2750000,0	
ແກ່ນຫ້ຍ້າກີນີ	ກີໂລກຮາມ	40,0	50000,0	2000000,0	
ຫ້າມມູລາໄຕ	ກີໂລກຮາມ	35,0	50000,0	1750000,0	
Fertilizantes e biocidas					
ຜຸ່ນຄອກ	ໂຕນ	40,0	200000,0	8000000,0	100,0
Material de construção					
ຕະຫຼ	ແກ້ດ	1,0	80000,0	80000,0	
ເຫັນຫຼັກຫັງຈັບ	ໄຕ້ງ	48,0	250000,0	12000000,0	
ຫຼັກຫັງ	ຫຼັກ	1600,0	10000,0	16000000,0	
ຊຸມຫຼັກຫັງ	ຊຸມ	1600,0	3000,0	4800000,0	
Custos totais para a implantação da tecnologia					
Custos totais para o estabelecimento da Tecnologia em USD					
60'200'000.0					
7'525.0					

Atividades de manutenção

- ການໃສ່ຜຸ່ນຄອກ (Periodicidade/frequência: None)
- ການເຕັດຫ້ວດມາໃຫ້ສັດກິນ (Periodicidade/frequência: None)
- ການອະນະໃນວິດະວິດຫຼັກຫັງການເຕັດຫ້ວດ
- ການສ່ອມແຊຸມແປງເກືອງຮັດ

Insumos e custos de manutenção (per **ຮຕກາຕາ**)

Especifique a entrada	Unidade	Quantidade	Custos por unidade (ກີບ)	Custos totais por entrada (ກີບ)	% dos custos arcados pelos usuários da terra
Mão-de-obra					

နေဂြာများ	ရှင်	50,0	30000,0	1500000,0	100,0
Equipmento					
လျှပ်စီး	တွေ့	25,0	30000,0	750000,0	
Custos totais para a manutenção da tecnologia				2'250'000.0	
<i>Custos totais de manutenção da Tecnologia em USD</i>				281.25	

AMBIENTE NATURAL

Média pluviométrica anual	Zona agroclimática	Especificações sobre o clima	
<ul style="list-style-type: none"> <250 mm 251-500 mm 501-750 mm 751-1.000 mm 1.001-1.500 mm 1.501-2.000 mm 2.001-3.000 mm 3.001-4.000 mm > 4.000 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Úmido Subúmido Semiárido Árido 	<p>Pluviocidade média anual em mm: 2500.0</p> <p>နီးမံးနှုန်းတိုက်နယ်အတွက် 5-6, ပို့စ်ပါရီအထူးဆုံးများ သည် အိမ်မီးလီးလီ ၈-၉ ဖောက် 10-11.</p> <p>ဆောင်ရွက်နေသူများတို့၏ မီးလီတို့ကို ပို့စ်ပါရီအထူးဆုံးများ တို့၏ 6-11.</p> <p>Na nome da estação meteorológica: ဗီဒီယာ မြို့၊ ခွင့်ပိုင်း၊ မြိုင်ကိုယ်ခံရသူများ၏ အနေဖြင့်</p> <p>နေဂြာများတို့၏ မီးလီတို့၏ ပို့စ်ပါရီအထူးဆုံးများ အတွက် မီးလီတို့၏ ချို့ယွင်းလော့၊ ဆောင်ရွက်နေသူများတို့၏ မီးလီတို့၏ ပို့စ်ပါရီအထူးဆုံးများ အတွက် မီးလီတို့၏ ချို့ယွင်းလော့</p>	
Inclinação	Formas de relevo	Altitude	A tecnologia é aplicada em
<ul style="list-style-type: none"> Plano (0-2%) Suave ondulado (3-5%) Ondulado (6-10%) Moderadamente ondulado (11-15%) Forte ondulado (16-30%) Montanhoso (31-60%) Escarpado (>60%) 	<ul style="list-style-type: none"> Planalto/planície Cumes Encosta de serra Encosta de morro Sopés Fundos de vale 	<ul style="list-style-type: none"> 0-100 m s.n.m. 101-500 m s.n.m. 501-1.000 m s.n.m. 1.001-1.500 m s.n.m. 1.501-2.000 m s.n.m. 2.001-2.500 m s.n.m. 2.501-3.000 m s.n.m. 3.001-4.000 m s.n.m. > 4.000 m s.n.m. 	<ul style="list-style-type: none"> Posições convexas Posições côncavas Não relevante
Profundidade do solo	Textura do solo (superficial)	Textura do solo (>20 cm abaixo da superfície)	Teor de matéria orgânica do solo superior
<ul style="list-style-type: none"> Muito raso (0-20 cm) Raso (21-50 cm) Moderadamente profundo (51-80 cm) Profundo (81-120 cm) Muito profundo (>120 cm) 	<ul style="list-style-type: none"> Grosso/fino (arenoso) Médio (limoso, siltoso) Fino/pesado (argila) 	<ul style="list-style-type: none"> Grosso/fino (arenoso) Médio (limoso, siltoso) Fino/pesado (argila) 	<ul style="list-style-type: none"> Alto (>3%) Médio (1-3%) Baixo (<1%)
Lençol freático	Disponibilidade de água de superfície	Qualidade da água (não tratada)	A salinidade é um problema?
<ul style="list-style-type: none"> Na superfície < 5 m 5-50 m > 50 m 	<ul style="list-style-type: none"> Excesso Bom Médio Precário/nenhum 	<ul style="list-style-type: none"> Água potável boa Água potável precária (tratamento necessário) apenas para uso agrícola (irrigação) Inutilizável 	<ul style="list-style-type: none"> Sim Não
Diversidade de espécies	Diversidade de habitat	<i>A qualidade da água refere-se a:</i>	Ocorrência de enchentes
<ul style="list-style-type: none"> Alto Médio Baixo 	<ul style="list-style-type: none"> Alto Médio Baixo 		<ul style="list-style-type: none"> Sim Não

CARACTERÍSTICAS DOS USUÁRIOS DA TERRA QUE UTILIZAM A TECNOLOGIA

Orientação de mercado	Rendimento não agrícola	Nível relativo de riqueza	Nível de mecanização
<ul style="list-style-type: none"> Subsistência (autoabastecimento) misto (subsistência/comercial) Comercial/mercado 	<ul style="list-style-type: none"> Menos de 10% de toda renda 10-50% de toda renda >50% de toda renda 	<ul style="list-style-type: none"> Muito pobre Pobre Média Rico Muito rico 	<ul style="list-style-type: none"> Trabalho manual Tração animal Mecanizado/motorizado
Sedentário ou nômade	Indivíduos ou grupos	Gênero	Idade
<ul style="list-style-type: none"> Sedentário Semi-nômade Nômade 	<ul style="list-style-type: none"> Indivíduo/unidade familiar Grupos/comunidade Cooperativa Empregado (empresa, governo) 	<ul style="list-style-type: none"> Mulheres Homens 	<ul style="list-style-type: none"> Crianças Jovens meia-idade idosos
Área utilizada por residência	Escala	Propriedade da terra	Direitos do uso da terra
<ul style="list-style-type: none"> < 0,5 ha 0,5-1 ha 1-2 ha 2-5 ha 5-15 ha 15-50 ha 50-100 ha 	<ul style="list-style-type: none"> Pequena escala Média escala Grande escala 	<ul style="list-style-type: none"> Estado Empresa Comunitário/rural Grupo Indivíduo, não intitulado Indivíduo, intitulado 	<ul style="list-style-type: none"> Acesso livre (não organizado) Comunitário (organizado) Arrendado Indivíduo
Direitos do uso da água			
			<ul style="list-style-type: none"> Acesso livre (não organizado)

Acesso a serviços e infraestrutura

Saúde	Pobre		Bom
Educação	Pobre		Bom
Assistência técnica	Pobre		Bom
Emprego (p. ex. não agrícola)	Pobre		Bom
Mercados	Pobre		Bom
Energia	Pobre		Bom
Vias e transporte	Pobre		Bom
Água potável e saneamento	Pobre		Bom
Serviços financeiros	Pobre		Bom

IMPACTOS

Impactos socioeconômicos

Produção agrícola

diminuído aumentado

ກ່ອນຫນ້ານີ້ ຕິດໄດ້ຖືກປະສົມບັກກ່ອນທີ່ນີ້ອຍໃຫຍ່, ດັ່ງນັ້ນນັ້ນຍາກສໍາລັບການບູກ. ໂດຍການນຳໃຊ້ວິທີການບູກຫຍໍາ ແມ່ນ ຄ່ອຍງອື່າກ້ອນທີ່ນີ້ຕົ້ນໜີ້ນອອກ ແລະ ການຜະລິດການປູກພິດດຳເນີນຂຶ້ນ.

Produção de forragens

diminuído aumentado

ກ່ອນທີ່ຜູ້ໃຊ້ທີ່ດິນຈະປ່ອໂຮງໃຫ້ສັດຂອງຕົ້ນ ກົມຫຍໍາຕາມທຳມະຊາດ. ຫຼືງຈາກນີ້, ໂດຍການປູກແນມ່ນຫຍໍາຫຼືເຕັມຕ່າງໆວັນໃນເຂດເນີນທີ່ຂະໜາດໃຫຍ່, ການຜະລິດອາຫານສັດໄດ້ເພີມຂຶ້ນຢ່າງຫຼວງໜ້າຍ

Qualidade da forragem

diminuído aumentado

ກ່ອນຫນ້ານີ້ ການຂາດແຄນອາຫານສໍາລັບການ ແລະ ທາດໄປ້ຕົ້ນຕໍ່າ ທີ່ຈໍາເປັນສໍາລັບການເຕັມໄຂຂອງສັດລົງ, ເມືອງງົບກັບແນວຜົນທີ່ມີໄປ້ຕົ້ນສູງ ຫຼືບູກໄດ້ມະຊາດກະສົກອນ

Produção animal

diminuído aumentado

ກ່ອນຫນ້ານີ້ ການຂາດແຄນອາຫານສໍາລັບ ການລົງສັດໄດ້ເຮັດໃຫ້ການຜະລິດສັດຕໍ່າກໍ. ປັດຈຸບັນຊາວກະສົກອນສາມາດ ມໍາເອົາອາຫານສັດຈາກທີ່ຫຍໍາຂອງລາວຢ່າງງຽັງໆ, ການຜະລິດສັດເພີມຂຶ້ນຢ່າງຫຼວງໜ້າຍ.

Risco de falha de produção

aumentado diminuído

ເມືອງຈາກວ່າອາຫານສັດມີຈຳກັດ ໂດຍສະເພະແມ່ນໃນລວງແລ້ວ, ຄວາມສົມເຫຼວຂອງການຜະລິດສັດແມ່ນໃນບັນຫາ. ປັດຈຸບັນ ລາວສາມາດຜະລິດອາຫານສັດທີ່ມີຄຸນຄໍາສູງ ໃນຜົນທີ່ຂະໜາດໃຫຍ່, ຄວາມສ່ວງຂອງການຜະລິດຫຼັດລົງບາງລະດັບ.

Diversidade de produtos

diminuído aumentado

ເມືອງກ່ອນ ທີ່ຊາວກະສົກອນ ມີງຽງແຕ່ຫຍໍາທຳມະຊາດຈາກທຳມະຊາດ, ແຕ່ວ່າໃນປັດຈຸບັນເຂົ້າຜະລິດຫຍໍາ Napier, ຫຍໍາ ກີມີ, ຫຍໍາ Paspalum ໂດຍຕົ້ນເອງ

Área de produção (nova terra sob cultivo/uso)

diminuído aumentado

ເມືອງກ່ອນ ການລົງສັດ ແມ່ນ ຂຶ້ນກັບປ່າທຳມະຊາດ ແລະ ຈາກທີ່ງນາ. ຫຼືງຈາກຊາວກະສົກອນສາມາດຂະຫຍາຍຜົນທີ່ຜະລິດໄດ້ 15 ຕາແມັດ.

Gestão de terra

Impedido Simplificado

ເມືອງກ່ອນ ສັດຈະກົມຫຍໍາຕໍ່າກໍານໍາ, ແລະຊາວກະສົກອນທີ່ບ່ອງຫຼັງສັດ. ທີ່ບ່ອງຈາກການປູກຫຍໍາລົງສັດ ໃນຜົນທີ່ຫຍໍາທີ່ມີຮັວງສາມາດປ່ອຍງົງວ່າດີ ສອງອາດືດ. ໃນອະນາດີດ ອົງສາມາດໄດ້ຮັບອາຫານໄດ້ການຕັດ ຫຍໍາສັດ ຫຼື ຫຍໍາອາຫານແຕ່ງ.

Despesas com insumos agrícolas

aumentado diminuído

ເຂດຜົນທີ່ຂະຫຍາຍຕົ້ນໄວ້ ໄດ້ຮັງກັກຮ້ອງໃຫ້ມີການປະກອບສ່ວນທັງດ້ານການເງິນເພີມເຕີມເບີນຜົນທີ່ສ້າງກະສົກງົງສັດແລ້ວ ການປູກ 15 ເຮັດວຽກເພີມເຕີມ (ຄໍ່າໃຊ້ຈໍາຍໃຫຍ່: ທີ່ຜົກອາໄສສັດລົງ, ຮີວ, ແນວຜົນຫຍໍາ ແລະ ການບໍາຈຸງລົງກະສົກງົງ). ເຂດຜົນທີ່ຂະຫຍາຍຕົ້ນໄວ້ ໄດ້ຮັງກັກຮ້ອງໃຫ້ມີການປະກອບສ່ວນທັງດ້ານການເງິນເພີມເຕີມເບີນຜົນທີ່ສ້າງກະສົກງົງສັດແລ້ວ ການປູກ 15 ເຮັດວຽກເພີມເຕີມ.

Rendimento agrícola

diminuído aumentado

Quantidade anterior à GST: None
Quantidade posterior à GST: 80,000,000 kip/annuałຂຶ້ນ
ການພິມຂຶ້ນຂອງລາຍຮັບ ຂີງໃສ່ຄວາມຮັງ, ວ່າໃນປັດຈຸບັນ ຊາວກະສົກອນສາມາດຂະຫຍາຍເວົ້າທີ່ມີສຸຂະພາບແຂງແຮງ ແລະ ລາຄາທີ່ຕື່ນ. ຕົວທີ່ຈິງແລ້ວ, ລາວຜະລິດງົງ ແມ່ນສົງອອກໄປເຖິງຫວັດນາມ.

Diversidade de fontes de rendimento

diminuído aumentado

ເມືອງກ່ອນ ຖົງໄດ້ຂ່າຍຈໍານວນຫນ້າຍ. ຫຼືງຈາກການນີ້ໄດ້ເຕັມໃນໄລຍື, ຊາວກະສົກອນກໍໄດ້ລົງງົງ, ຫຟູ, ສັດບົນໃຫ້ແກ່ຕະຫຼາດ. ນອກຈາກນີ້, ລາວຍົງສາມາດຂະຫຍາຍແນວຜົນຫຍໍາຕ່າງໆ.

Carga de trabalho

aumentado diminuído

ການລົງສັດຕື່ກໍານໍາ ໄດ້ຮັງກັກຮ້ອງໃຫ້ມີການປະກອບສ່ວນທັງດ້ານການເງິນເພີມເຕີມເບີນຜົນທີ່ສ້າງກະສົກງົງ. ການປູກປູກສິ້ນທີ່ມີປູກກັບພົມຂຶ້ນ ແລະ ການລົງງົງເງື່ອງທີ່ມີຂຶ້ນທີ່ມີປູກກັບພົມຂຶ້ນ ແລະ ການລົງງົງເງື່ອງທີ່ມີຂຶ້ນທີ່ມີປູກກັບພົມຂຶ້ນ.

Impactos socioculturais

Impactos ecológicos

Cobertura do solo

Reducido Melhorado

ການປົກຫຼຸມຂອງຄົມໄດ້ເພີ່ມຂຶ້ນຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ເມື່ອຈາກວ່າການປູກແນວ ຜົນຫາຍໍ່າທີ່ຫຼາຍເຊັ່ນ.

Perda de solo

aumentado diminuído

ດິນສາມາດໄດ້ຮັບການແກ້ໄຂກ່າວຍຮາກທີ່ຂະຫຍາຍ ແລະ ລົກຂອງແນວຜົນ ຫຍໍ່າທີ່ແຕ່ງຕ່າງໆນັ້ນ. ນອກຈາກນັ້ນ, ເສດຫຍໍ່າກໍສະຫນັບສະຫຼຸນການປົກຫຼຸມຂອງດິນທີ່ດີ ຫຼຸດຜ່ອນການສູນເສຍດິນໂດຍການເຊາະເຈືອນຂອງນັ້ນ.

Acumulação de solo

diminuído aumentado

ໃນໄລຍະລະດຸຜົນເສດພິດເຕັກ ແລະ ບຸນສາມາດເພີ່ມການສະລົມຂອງເຖິງ.

Compactação do solo

aumentado Reduzido

ລະບົບຮາກທີ່ຂະຫຍາຍເຖິງ ແລະ ເລີກຂອງການປູກຫຍໍ່າບຸງໄຄງ້າງເຖິງ ຢ່າງຈະແຈ້ງ.

Impactos fora do local

ANÁLISE DO CUSTO-BENEFÍCIO

Benefícios em relação aos custos de estabelecimento

Retornos a curto prazo	muito negativo	✓	muito positivo
Retornos a longo prazo	muito negativo	✓	muito positivo

Benefícios em relação aos custos de manutenção

Retornos a curto prazo	muito negativo	✓	muito positivo
Retornos a longo prazo	muito negativo	✓	muito positivo

MUDANÇA CLIMÁTICA

Mudança climática gradual

Temperatura anual aumento	não bem em ab ^{outo}	✓	muito bem	Resposta: não conhecido
Temperatura sazonal aumento	não bem em ab ^{outo}	✓	muito bem	Estação do ano: estação seca
Precipitação pluviométrica anual redução/diminuição	não bem em ab ^{outo}	✓	muito bem	
Precipitação pluviométrica sazonal redução/diminuição	não bem em ab ^{outo}	✓	muito bem	Estação do ano: estação úmida/das chuvas
aumento	não bem em ab ^{outo}	✓	muito bem	Resposta: não conhecido

Extremos (desastres) relacionados ao clima

Temporal local	não bem em ab ^{outo}	✓	muito bem
Tempestade de vento local	não bem em ab ^{outo}	✓	muito bem
Condições de inverno extremo	não bem em ab ^{outo}	✓	muito bem
Seca	não bem em ab ^{outo}	✓	muito bem
Infestação de insetos/vermes	não bem em ab ^{outo}	✓	muito bem

ADOÇÃO E ADAPTAÇÃO

Porcentagem de usuários de terras na área que adotaram a Tecnologia

casos isolados/experimental
1-10%
11-50%
> 50%

De todos aqueles que adotaram a Tecnologia, quantos o fizeram sem receber incentivos materiais?

0-10%
11-50%
51-90%
91-100%

Número de residências e/ou área coberta

15

A tecnologia foi recentemente modificada para adaptar-se as condições variáveis?

Sim
Não

ໃນຕິດປີ 2009, ເຕັກໄນໄລຍືກວມເອົາເນື້ອທີ່ບ້ານ 15 ເຮັກຕາ ແລະ ໄດ້ຮັບການສ້າງຕັ້ງ ຂຶ້ນ ໂດຍການສະຫນັບສະຫຼຸນຂອງໄຄງ່າການ ແລະ ຮັກສາໄຟໄດ້ຫຼຸມວິງສີດ. ສູງຈາກ ນັ້ນໃນປີ 2014 - ສູງຈາກຄວາມສືບເລວຂອງໄຄງ່າການ ຢ້ອນຄວາມຫຼູງຍາກໃນການ ຈັດຕັ້ງ ແລະ ການບໍາລຸງຮັກສາ - ຊູ້ໃຊ້ທີ່ດິນຂອງບ້ານ ໄດ້ເຊົາເນີນຈາກອໍານາດທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ມ້າໃຊ້ເຕັກໄນໄລຍືກວມເອົາເນື້ອທີ່ບ້ານ.

A quais condições de mudança?

Mudança climática/extremo
Mercados dinâmicos
Disponibilidade de mão-de-obra (p. ex. devido à migração)
ຄວາມເປັນເຈົ້າຂອງ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງ

CONCLUSÕES E EXPERIÊNCIAS ADQUIRIDAS

Pontos fortes: visão do usuário de terra

- ໃນເຂົ້າເວັບໄຊໂຄງການ (ADB) ໄດ້ໃຫ້ຮູ່ປະກອນ, ແກ່ນຫຍໍ່າ ແລະ ການກະກັນທຶນ
- ບັນຫຼຸງຄຸນນະພາບການລົງສັດ

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

- ເພີ່ມລາຍຮັບຂອງຄົວເຮືອນຈາກສັດລໍ່ງ

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

- ຄຸນະຫາບຂອງດິນດີຂຶ້ນ ຍ້ອນຜູ້ນສັດ ແລະ ເສດີດ

- ນ້ຳບໍ່ຍໍ່ງຳໃນລະດຸແລ້ງ ເຊິ່ງສົງເສີນກະທົບຕໍ່ການຜະລິດຫຍ່າ ຕ້ອງການຝຶ່ນທີ່ເກັບ
ນັ້າ

- ຄວາມຫຍຸ້ງຍາກໃນການຄວບຄຸມສັດໃນຝຶ່ນທີ່ຂະໜາດໃຫຍ່ດັ່ງກ່າວ ຈຳກັດຝຶ່ນທີ່
ລໍ່ງສັດ

- ນີ້ຄວາມຫຍຸ້ງຍາກທີ່ຈະເກັບມູນສັດ ເພື່ອໃສ່ຜູ້ນໃຫ້ດິນ

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

REFERÊNCIAS

Compilador/a
kang phanvongsa

Editores
sinnilong vongkhamchanh
Bounthanom Bouahom

Revisor
Nicole Harari
Stephanie Jaquet
Alexandra Gavilano

Data da documentação: 2 de Julho de 2017

Última atualização: 10 de Maio de 2019

Pessoas capacitadas
ຄໍາຖື ແກ້ວສືນນກອງ - ແຜນເວົ້າ
ຄໍາຜອນ ຈະເລີນສັກ - Especialista em GST

Descrição completa no banco de dados do WOCAT
https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_2891/

Dados GST vinculados
n.a.

A documentação foi facilitada por

Instituição

- National Agriculture and Forestry Research Institute (NAFRI) - República Democrática Popular do Laos

Projeto

- Scaling-up SLM practices by smallholder farmers (IFAD)

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

