

В Мургабском районе республики Таджикистан женщины являются хорошими животноводами (Амирбеков Мизроб)

Залужение деградированных пастбищ в условиях высокогорья (Tajiquistão) Обёри ва баркарорсозии заминхои фарсоишёфтаи чарогох

DESCRIÇÃO



Localização: Tajiquistão

Nº de sites de tecnologia analisados: 2-10 locais

Geo-referência de locais selecionados • 73.83986, 38.13764

Difusão da tecnologia: Uniformemente difundida numa área (approx. 1-10 km2)

Data da implementação: menos de 10 anos atrás (recentemente)

Tipo de introdução

- atráves de inovação dos usuários da terra Como parte do sistema tradicional (>50 anos)
- durante experiências/ pesquisa
- através de projetos/intervenções externas





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

Uso da terra



Pastagem - Pastagem extensiva: Nomadismo Pastagem intensiva/produção de forragem: Pastos melhorados

Abastecimento de água

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

Número de estações de cultivo por ano: 1

Uso do solo antes da implementação da Tecnologia: n.a.

Densidade pecuária: n.a.

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

Degradação abordada



Erosão do solo pela água - Wt: Perda do solo superficial/erosão de superfície, Wg: Erosão por ravinas/ravinamento, Wr: erosão das margens, Wo: efeitos de degradação externa



Erosão do solo pelo vento - Et: Perda do solo superficial, Eo: efeitos de degradação externa



Deteriorização química do solo - Cp: poluição do solo



Deteriorização física do solo - Pc: Compactação, Pu: perda da função bioprodutiva devido a outras atividades



Degradação biológica - Bc: redução da cobertura vegetal, Bh: perda dos habitats, Bq: quantidade/ declínio da biomassa, Bf: efeitos prejudiciais de incêndios, Bs: Qualidade e composição de espécies/declínio de diversidade, Bl: perda da vida do solo

Grupo de GST

- Gestão de pastoralismo e pastagem
- Solo/cobertura vegetal melhorada
- Redução de riscos de desastre baseada no ecossitema

Medidas de GST



Medidas agronômicas - A1: cobertura vegetal/do solo, A2: Matéria orgânica/fertilidade do solo



Medidas vegetativas - V2: gramíneas e plantas herbáceas perenes



Medidas estruturais - S6: Muros, barreiras, paliçadas, cercas



Medidas de gestão - M2: Mudança de gestão/nível de intensidade, M3: Disposição de acordo com o ambiente natural e humano, M4: Principal mudança no calendário de atividades

DESENHO TÉCNICO

Especificações técnicas



ESTABELECIMENTO E MANUTENÇÃO: ATIVIDADES, INSUMOS E CUSTOS

Cálculo de insumos e custos

- Os custos são calculados: Por unidade de tecnologia
- Moeda utilizada para o cálculo de custos: Dólares norteamericanos
- Taxa de câmbio (para USD): 1 USD = 8.94
- Custo salarial médio da mão-de-obra contratada por dia: n.a

- **Atividades de implantação** 1. (Periodicidade/frequência: None)
- 2. (Periodicidade/frequência: None)
- 3. (Periodicidade/frequência: None)
- 4. (Periodicidade/frequência: None)

Fatores mais importantes que afetam os custos n.a.

Estabelecer insumos e custos

Especifique a entrada	Unidade	Quantidade	Custos por unidade (Dólares norte- americanos)	Custos totais por entrada (Dólares norte- americanos)	% dos custos arcados pelos usuários da terra		
Mão-de-obra							
		10,0	30,0	300,0			
		1,0	300,0	300,0			
		30,0	10,0	300,0			
Equipamento							
		1600,0	1,7	2720,0			
		200,0	2,5	500,0			
Custos totais para a implantação da tecnologia							

Atividades de manutenção

- 1. (Periodicidade/frequência: None)
- 2. (Periodicidade/frequência: None)

Insumos e custos de manutenção

Especifique a entrada	Unidade	Quantidade	Custos por unidade (Dólares norte- americanos)	Custos totais por entrada (Dólares norte- americanos)	% dos custos arcados pelos usuários da terra			
Equipamento								
			1,7					
			2,5					

AMBIENTE NATURAL

Média pluviométrica anual

- <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

- Ondulado (6-10%)
- (11-15%)
- Escarpado (>60%)

Zona agroclimática

- úmido
 - Subúmido
- Semiárido
 - Árido

Especificações sobre o clima

Inclinação

- Plano (0-2%)
- Suave ondulado (3-5%)
- Moderadamente ondulado
- Forte ondulado (16-30%)
- Montanhoso (31-60%)

Formas de relevo

- Planalto/planície
- Cumes
 - Encosta de serra
- Encosta de morro
- Sopés
- Fundos de vale

Altitude

- 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.

A tecnologia é aplicada em

- Posições convexas
- Posições côncavas Não relevante

Profundidade do solo

- Muito raso (0-20 cm)
- Raso (21-50 cm)
- Moderadamente profundo (51-80 cm)
- Profundo (81-120 cm)
- Muito profundo (>120 cm)

- Textura do solo (superficial) Grosso/fino (arenoso)
- Médio (limoso, siltoso)
 - Fino/pesado (argila)

Textura do solo (>20 cm abaixo da superfície)

- Grosso/fino (arenoso)
- Médio (limoso, siltoso) Fino/pesado (argila)
- solo superior Alto (>3%) Médio (1-3%)
- Baixo (<1%)

Lençol freático

- Na superfície
- < 5 m
- ✓ 5-50 m > 50 m

Disponibilidade de água de superfície

- Excesso
- Bom
- Médio
- Precário/nenhum

Qualidade da água (não tratada)

- 🗸 Água potável boa
 - Água potável precária (tratamento necessário)
- apenas para uso agrícola (irrigação)
- Inutilizável

A salinidade é um problema?

Teor de matéria orgânica do

- Sim
- ✓ Não

Ocorrência de enchentes

- Sim
- ✓ Não

Diversidade de espécies

- Alto Médio
- Baixo

Diversidade de habitat

- Alto
- Médio
- Baixo

CARACTERÍSTICAS DOS USUÁRIOS DA TERRA QUE UTILIZAM A TECNOLOGIA

Orientação de mercado

- Subsistência
- (autoabastecimento)
- Misto (subsistência/comercial)
- ✓ Comercial/mercado

Rendimento não agrícola

- Menos de 10% de toda renda
- >50% de toda renda
- 10-50% de toda renda
- Nível relativo de riqueza Muito pobre
- Pobre
- 1 Média
- Rico
- Muito rico

Nível de mecanização

- Trabalho manual
 - Tração animal
 - Mecanizado/motorizado

Sedentário ou nômade

- Sedentário
- Semi-nômade Nômade

Indivíduos ou grupos

- Indivíduo/unidade familiar
- Grupos/comunidade Cooperativa
- Empregado (empresa, governo)

Gênero

Mulheres Homens

Idade

- Criancas
- Jovens meia-idade idosos

Área utilizada por residência

< 0,5 ha

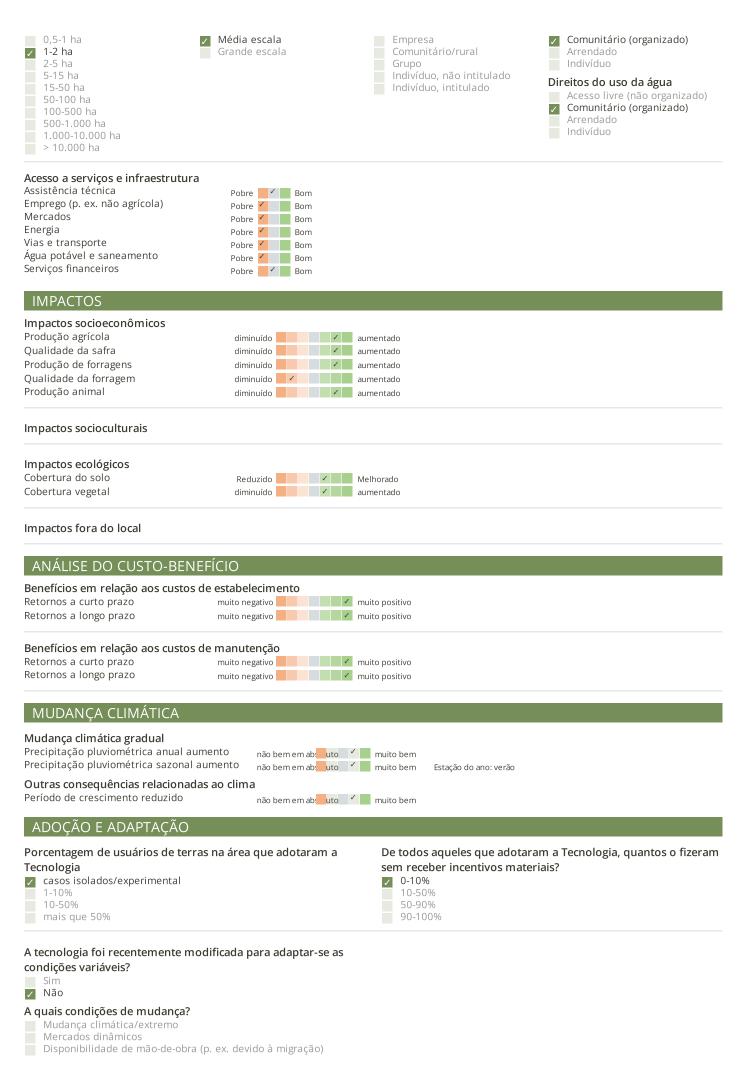
- Fscala
- Pequena escala

Propriedade da terra

✓ Estado

Direitos do uso da terra

Acesso livre (não organizado)



CONCLUSÕES E EXPERIÊNCIAS ADQUIRIDAS

Pontos fortes: visão do usuário de terra

- None
- None
- None

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

- None
- None
- None

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

None

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

None

REFERÊNCIAS

MIZROBSHO AMIRBEKOV

Compilador/a

Editores

Revisor

Última atualização: 14 de Junho de 2019

Farrukh Nazarmavloev

Data da documentação: 9 de Maio de 2018

Pessoas capacitadas

Mizrob Amirbekov (mizrob.amirbekov@akdn.org) - Especialista em GST

Descrição completa no banco de dados do WOCAT

https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_3698/

Dados GST vinculados

n.a.

A documentação foi facilitada por

Instituição

• Institute for Environment and Human Security, United Nations University (Institute for Environment and Human Security, United Nations University) - Alemanha

Projeto

• Mountain Societies Development Support Programme, Tajikistan

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





