Principais Atividades e Realizações do Projeto de Melhoria da Capacidade de Pesquisa e Transferência de Tecnologia para o Desenvolvimento da Agricultura do Corredor de Nacala (ProSAVANA-PI)

1. **Propósito do Projeto** — **Tecnologia agrícola apropriada é desenvolvida e transferida no Corredor de Nacala**
2. **Período do Projeto** — **maio, 2011 a novembro, 2017 (Seis anos e meio (6,5))**

Atividades implementadas

＜Fortalecimento da capacidade de Investigação＞

Alvo : Centro de Investigação do Nordeste (Nampula) e Centro de Investigação do Noroeste (Lichinga)

Melhoria da estrutura de apoio

- ✓ Reparação de instalações e equipamentos existentes, introdução de novasequipamento de pesquisa
- ✓ Construção de laboratório de análise de solos e plantas no Centro de Nampula
- ✓ Training for research center staff on usage and Equipamento e facilidades

Aconselhamento para a melhoria dos métodos de gestão dos locais dos testes agrícolas

- ✓ Desenvolvimento de Directrizes de Gestao dos Centros de Pesquisa

Capacitação de pesquisadores

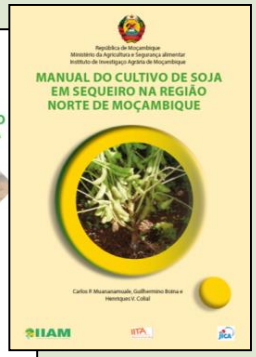
- ✓ Treinamento em análise de solo e plantas, seminário sobre produção e pesquisa de mandioca (participaram no total 250 pesquisadores)
- ✓ Seminários e treinamentos para extensionistas, Reunião Anual Interna para apresentação de realizações e planificação de pesquisa, apresentação de realizações em Reuniões de Pesquisa Agrícola no Corredor de Nacala, etc.

＜Avaliação de recursos naturais e condições sócio-econômicas na área alvo＞

- ✓ Avaliação de solo e vegetação, coleta e análise de dados sobre meteorologia, recursos hídricos e terreno
- ✓ Levantamento e análise da situação socioeconômica de pequenos agricultores
- ✓ Avaliação do potencial de produção agrícola, proposta de uso da terra com base no acima exposto

＜Desenvolvimento de tecnologia de melhoria do solo e tecnologia apropriada de cultivo＞

- ✓ Seleção de culturas apropriadas (milho, batata, feijão)
- ✓ Verificação da tecnologia de conservação do solo (cultivo mínimo, cobertura morta com resíduos, corte de contorno, etc)
- ✓ Verificação da tecnologia de fertilização
- ✓ Desenvolvimento de manuais



＜Transferência de tecnologia recentemente desenvolvida em sites＞

- ✓ Compartilhamento de informações e treinamento para extensionistas e agricultores
- ✓ Desenvolvimento do “Sistema de Apoio à Decisão” para seleção do sistema de cultivo apropriado

Principais actividades e Realizações do Projecto de Melhoria da Capacidade de Pesquisa e Transferência de Tecnologia para o Desenvolvimento Agrícola do Corredor de Nacala (ProSAVANA-PI)

Principais Actividades e Resultados

1. Fortalecimento da capacidade de pesquisa

- ✓ Extensionistas e agricultores foram convidados para a Reunião Anual Interna de Realizações e Planejamento da Pesquisa, e suas opiniões e solicitações em relação à pesquisa agrícola foram coletadas. Como resultado, tornou-se possível preparar planos de pesquisa que consideram / refletem as necessidades no local.
- ✓ Pesquisas baseadas em propostas foram realizadas. Pesquisas baseadas nos benefícios dos agricultores, tais como "Melhoria nutricional de pequenos agricultores através da fortificação de batata doce com vitamina A" e "Teste de seleção de boas variedades de feijão com a participação dos agricultores" foram realizadas. Através destas pesquisas, o rendimento das culturas aumentou.

2. Partilha de conhecimento com extensionistas e agricultores

- ✓ Um total de 1.397 pessoas (393 extensionistas e 1.004 agricultores) participaram nos treinamentos para extensionistas e agricultores.

3. Efeito das tecnologias desenvolvidas

- ✓ As tecnologias desenvolvidas no projeto tiveram efeito positivo conforme indicado abaixo.

Tecnologias	Efeitos	
Incorporação de resíduos de culturas e cobertura morta	Rendimento milho	2.4t/ha → 4.5t/ha (Nampula centro de invest) 1.0t/ha → 1.7t/ha (Muriaze branch)
	Rendimento de soja	0.6t/ha → 0.8t/ha (Nampula centro de invest) 0.3t/ha → 0.45t/ha (Muriaze branch)
Lavoura Mínima	40-91％ redução da erosão do solo Redução do custo de produção e trabalho Aumento do rendimento líquido de 500 - 3000 MZN/ha	
Cobertura com resíduos de colheita	50-95％ redução da erosão do solo Mitigação do efeito das secas Aumento de rendimento líquido de 1500-4 000 MZN/ha	
Consociação de Milho com Soja	Aumento do rendimento do milho Mitigação do efeito das secas 20-50% Aumento da razão equivalente à terra (LER) (maior rendimento comparado com a monocultura)	
Rotação de culturas Milho com Soja	54-49% Aumento do rendimento do milho	

(MZN: **moeda moçambicana**)