



República de Moçambique
Ministério de Agricultura e
Desenvolvimento Rural

PROJECTO DE AGRICULTURA IRRIGADA DE PEQUENA ESCALA E ACESSO AO MERCADO (PROJECTO IRRIGA)

Componente 3:

Intensificação do Arroz nos perímetros irrigados

Maio de 2024

Maputo, 27 de Maio de 2024

- I. Introdução**
- II. Contextualização**
- III. Objectivos e Metas**
- IV. Intervenções**
- V. Estratégias implementação**
- VI. Cronograma**
- VII. Orçamento**

I) INTRODUÇÃO



- ✓ A agricultura continua a representar o principal pilar da economia de Moçambique, contribuindo com mais de um quarto do seu PIB. A esmagadora maioria dos produtores são agricultores de subsistência, que dependem da produção de sequeiro, o que torna o sector altamente vulnerável a secas, inundações e ciclones. E 70% da população está empregada na agricultura de subsistência de baixa produtividade e vivem em áreas rurais(Banco Mundial. 2022. - Avaliação da Pobreza).

A presente proposta visa responder os desafios e constrangimentos descritos no Programa Nacional de Arroz recentemente revisto pelo Governo de Moçambique (PNA, 2030) por forma a adequa-lo as necessidades actuais e aos documentos estratégicos do sector agrário nomeadamente o Plano Estratégico de Desenvolvimento do Sector Agrário (PEDSA, 2030) e o Programa Nacional de Investimento do Sector Agrário (PNISA, 2040)

II) CONTEXTUALIZAÇÃO I



- ✓ De acordo com o relatório do Banco Mundial, sobre a avaliação da pobreza em Moçambique, em 2022, após a COVID-19, a taxa de pobreza em Moçambique aumentou de 63,7% para 74,4%, utilizando a linha de pobreza internacional de 2,15 dólares por dia por pessoa em PPC 2017 (paridade de poder de compra)).
- ✓ Em Moçambique, a estação chuvosa de 2023/24 começou sob a influência do El Niño, que se manifestou predominantemente em seca persistente, com muitas áreas a receber menos de metade da quantidade típica de precipitação.
- ✓ Segundo o INAM, de Novembro de 2023 a Fevereiro de 2024, as regiões sul e centro do país registaram um défice de precipitação. Em Janeiro de 2024, registaram-se mais de 23 dias consecutivos sem precipitação significativa nas zonas sul e centro do país. Foram registados défices sazonais graves em Manica, Nampula, Sofala, Tete e Zambézia.
- ✓ A distribuição irregular das chuvas resultou em condições de sementeira contrastantes em todo o país. Em partes das principais províncias centrais produtoras de cereais, Sofala e Zambézia, o início da plantação foi adiado até três semanas. Os défices acumulados de precipitação persistiram, nomeadamente na Zambézia, onde as áreas cultivadas receberam cerca de 70 por cento da quantidade média de precipitação a longo prazo entre Outubro de 2023 e Janeiro de 2024.

II) CONTEXTUALIZAÇÃO 2



- ✓ As temperaturas invulgarmente elevadas agravaram ainda mais a situação. Estes padrões climáticos levaram à deterioração das condições da vegetação e ao murchamento das culturas em partes das províncias centrais.
- ✓ O primeiro trimestre do ano 2024 foi marcado por temperaturas elevadas no centro e sul do país. A situação foi particularmente crítica na província de Tete, onde as temperaturas subiram 8°C acima da média.
- ✓ A convergência da seca induzida pelo El Niño, da seca recorde em Janeiro de 2024 e da insegurança alimentar está a resultar numa produção de milho abaixo da média para Moçambique em 2024. Prevê-se que todas as províncias atinjam rendimentos inferiores à média de cinco anos.
- ✓ De acordo com a última Perspectiva de Segurança Alimentar da FEWSNET, a situação de Crise (IPC Fase 3) ou de Estresse (IPC Fase 2) é esperada até Setembro de 2024 devido aos efeitos negativos do El Niño. Algumas zonas de “Estresse” (IPC Fase 2) poderão agravar-se para Crise (IPC Fase 3) por volta de Agosto devido ao rápido esgotamento esperado da iminente colheita abaixo da média, ao acesso limitado à renda e aos preços dos alimentos acima da média.

II) CONTEXTUALIZAÇÃO 3



- ✓ A análise do impacto da seca realizada pelo PAM estima que mais de 20 milhões de pessoas em Moçambique residem em áreas que foram afectadas pela seca devido ao El Niño
- ✓ Para minimizar o impacto das famílias afectadas pela seca, o INIR, IP, em colaboração com outras instituições do MADER, pretende intensificar a produção de semente e grão de arroz nos regadios das províncias de Sofala e Zambézia, e sementes de milho, feijão, soja e girassol nos regadios do distrito de Sussundenga na província de Manica, e produção intensiva de hortícolas nos restantes regadios da província de Manica, a partir de julho de 2024.
- ✓ No curto prazo, o INIR, IP e o MADER, esperam garantir a disponibilidade de alimentos.
- ✓ No medio prazo, o INIR, IP e o MADER, esperam garantir o acesso e a disponibilidade a sementes melhoradas de qualidade a preços acessíveis para as comunidades, aos equipamentos apropriados e as boas práticas que serão demonstradas nos campos de demonstração que serão estabelecidos.
- ✓ No longo prazo, o INIR, IP e o MADER, esperam aumentar a produtividade agrícola em três vezes pelo menos, assegurando assim a resiliência aos impactos das mudanças climáticas no nosso país.

III) OBJECTIVOS E METAS



As intervenções no âmbito do projecto IRRIGA, visam a promover a intensificação da cadeia de valor de arroz, incentivando a participação do sector privado em todas as fases da cadeia.

Objectivos específicos

- ✓ 1. Garantir a disponibilidade de semente pré-básica, básica e certificada;
- ✓ 2. Facilitar o acesso a serviços de mecanização agrícola;
- ✓ 3. Melhorar a organização dos produtores;
- ✓ 4. Garantir o acesso a pacotes tecnológicos de produção de arroz;
- ✓ 5. Garantir o acesso aos mercados, e envolvimento do sector privado.

O Programa Nacional do Arroz 2030, tem como objectivo geral aumentar a produção, produtividade e competitividade do arroz nacional para consumo, exportação e geração de renda para os produtores, tendo como objectivos específicos os seguintes:

- Aumentar a produção nacional de 465938 toneladas em 2021 até 1489344 tons até 2030;
- Reduzir as perdas pós-colheita no campo e na indústria de 40% para 15%;
- Potenciar, fortalecer e dinamizar a articulação de todas as componentes da cadeia de valor;
- Contribuir para a redução dos índices de desnutrição crónica;
- Capacitar 380 técnicos extensionistas e 34.800 produtores sobre manejo da cultura.

IV) INTERVENÇÕES



I. Multiplicação de semente do arroz nos regadios

- Aquisição de semente pré básica (92kg), básica (9200kg), certificada (138450kg)
- Treinamento sobre a produção de semente de arroz
- Produção da semente básica
- Produção da semente certificada.

II. Mecanização agrícola

- Preparação do solo
- Aquisição de maquinaria e equipamento.

III. Disseminação de pacote tecnológico e plano de negócios

- Melhorar a organização dos produtores
- Treinamento de boas práticas agrícolas (campos de demonstração)
- Treinamento sobre operação e manutenção de regadios
- Treinamento sobre elaboração de plano de negócio de semente e grão de arroz

IV. Promoção da cadeia de valor do arroz

- Rede de comercialização de sementes e outros insumos
- Rede de comercialização do grão
- Reactivar os fóruns de arroz e fortalecer o sistema de acesso à informação sobre mercados nos regadios.
- Envolvimento do sector privado

V) ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO



- Envolver o sector privado e produtores no programa de multiplicação de sementes nos perímetros irrigados de Sofala e Zambézia (INIR,IP; FAR; DNSAB).
- A produção da semente básica será liderada pelo IIAM e DNSAB nos campos de multiplicação de sementes que serão estabelecidos nos regadios da Paz em Mopeia e Chicúmbua no Buzi. E simultaneamente, a semente certificada C1 será produzida em áreas designadas em todos regadios em Sofala e Zambézia e o excedente será comercializado pelo sector privado.
- Os produtores da semente certificada irão estabelecer acordos de comercialização com o sector privado ao nível local, provincial e nacional (DNAF; DNPAC).
- Os produtores selecionados como produtores de semente, serão submetidos a um processo de treinamento e registo na ANS.

V) ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO



- As sementes básicas produzidas serão usadas na campanha seguinte para a produção de sementes certificadas, que serão disponibilizadas aos produtores através do sector privado, que terá um papel importante na promoção da rede de comercialização da semente nas campanhas agrícolas subsequentes (SDAE; DPAP; SPAE).
- Neste primeiro ano de intensificação do arroz, além de iniciar o processo de multiplicação da semente, será usada a abordagem de donativo compartilhado, onde será disponibilizada a semente certificada aos produtores por via de partilhação de 20%, sendo os remanescentes 80% subsidiados pelo INIR através dos fundos do projecto IRRIGA.
- Treinamento dos produtores sobre os mecanismos de fixação de preços de arroz por épocas, identificação de mercados competitivos, armazenamento e ligação com a indústria de agroprocessamento do arroz (FAR; DINDAF; DNPAC)

V) ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO



- Acesso a maquinaria através de aquisição de maquinarias agrícolas tractor e seus implementos e camionetas. A gestão destes equipamentos será através de um gestor privado, que será identificado através de um processo selectivo, com base nos requisitos estabelecidos pelo MADER. O kit alocado ao gestor será composto por (Tractor, charrua, grade, niveladora, atrelado). (INIR,IP; FNDS)
- Promover pacotes tecnológicos adequados através de campos de demonstração de resultados (FAR; IIAM).
- Realizar dias de campo e encontros com todos os intervenientes da cadeia de valor do arroz (FAR; SDAE; DPAP; SPAE; INIR).
- Capacitar as associações nos processos de gestão de sistemas de produção, mapeamento de riscos de produção, mecanismos de resolução de conflitos internos decorrentes de incumprimento das obrigações instituídas dentro das associações ou outras acções colectivas. (FAR; DNDAF)

VII) CRONOGRAMA



Actividade	Descricao	2024						2025				
		Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Marco	April	Maió
Multiplicacao de sementes (Basica e certificada)	Semente pre basica e basica											
	Agroquimicos											
	Preparacao dos campos											
	Instrumentos											
	Controlo de qualidade											
	Treinamento											
Campos de demonstracao	Semente pre basica e basica											
	Agroquimicos											
	Preparacao dos campos											
	Instrumentos											
	Assistencia tencica											
	Treinamento											
Treinamentos para produtores e extencionistas	Dias de campo											
	Logistica											
Troca de Experiencia												
Insumos comparticipados	Semente pre basica e basica											
	Agroquimicos											
	Preparacao dos campos											
	Instrumentos											
Insumos comparticipados												
Mecanizacao agricola												
Supervisao e monitoria												

VIII) ORÇAMENTO



Actividade	Despesa	Descricao	Orcamento (MZM)
Multiplicacao de sementes (Basica e certificada)	Semente pre basica e basica	Variedade Macassane	250000
	Agroquimicos	Diversos	2000000
	Preparacao dos campos	Servicos de lavoura, gradagem, nivelamento 123ha	1722000
	Instrumentos	Enxada, pulverizador, epi	380000
	Controlo de qualidade	DSA, fuel, maintenance	2600000
	Treinamento	Logistica	3400000
Multiplicacao de sementes (Basica e certificada)			10 352 000,00
Campos de demonstracao	Semente pre basica e basica	Variedade Macassane	1867600
	Agroquimicos	Diversos	600000
	Preparacao dos campos	Servicos de lavoura, gradagem, nivelamento 123ha	450000
	Instrumentos	Enxada, pulverizador, epi	98000
	Assistencia tecnica	DSA, fuel, maintenance	850000
	Treinamento	Logistica	1700000
	Dias de campo	Logistica	1650000
Campos de demonstracao			7 215 600,00
Treinamentos para produtores e extencionistas			5 000 000,00
Troca de Experiencia			1 350 000,00
Insumos comparticipados	Semente pre basica e basica	Variedade Macassane	32500000
	Agroquimicos	Diversos	36000000
	Preparacao dos campos	Servicos de lavoura, gradagem, nivelamento 123ha	28000000
	Instrumentos	Enxada, pulverizador, epi	11300000
Insumos comparticipados			107 800 000,00
Mecanizacao agricola			46 400 000,00
Supervisao e monitoria			5 000 000,00
TOTAL			183 117 600,00

Obrigado



o verde da sua cultura

Bairro de Maxaquene C

Rua 3253 no. 134

Maputo - Moçambique

 +258 21 415529

 inir@inir.gov.mz

 www.inir.gov.mz