



República de Moçambique
Ministério da Ciência e Tecnologia
(MCT)

Direcção de Investigação, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico

INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE JATROPHA

No âmbito do trabalho que está sendo realizado pelo grupo interministerial (Ministério da Ciência e Tecnologia, Ministério da Agricultura, Ministério da Indústria e Comércio e o Ministério da Energia) sobre a Visão Estratégica do uso da *Jatropha* em Moçambique, foram definidos quatro pilares para a execução da cadeia de implementação, que compreendem as áreas de investigação científica, produção de Matéria prima, comercialização e industrialização e uso energético e legislação.

Deste modo, como ponto de partida o MCT, definiu estratégia de implementação na área de investigação em duas fases sendo:

1ª Fase

Foi elaborado um projecto denominado: Estabelecimento de uma Unidade de Transferencia de Tecnologia de Processamento de Canhú, *Jatropha* e Plantas Aromáticas.

Este projecto tem como principal objectivo, instalar uma unidade de investigação para o uso de tecnologias de processamento de óleos a partir da amêndoa de canhú, semente de *jatropha* e essências de folhas de plantas aromáticas a ser instalado no Centro de Desenvolvimento Tecnológico sita na Av. Base Ntshinga.

Cultura de Jatropha

Com esta unidade de processamento, o MCT cingir-se-á na identificação e aquisição da matéria prima (sementes locais) e tecnologias, sem interferir no aspecto agronómico numa primeira fase. Assim, far-se-á extracção de óleo da semente da jatropha, para fins de avaliação da qualidade do óleo através da recolha de sementes á nível das províncias onde se produz a jatropha.

Referir que o projecto já foi aprovado pelo Ministro da C&T, estando neste momento no processo de aquisição da prensa de óleo a ser adquirida no Zimbabwé e na empresa Agro-Alfa em Maputo.

2ª Fase

A segunda fase estará direccionada aos aspectos agronómicos da cultura. Deste modo, com base nos resultados da qualidade do óleo das diferentes variedades, a pesquisa da adaptabilidade da cultura, estará concentrada para a variedade que tiver melhores resultados em termos do teor de óleo e outros aspectos ainda por se definir.

Assim, as actividades previstas no plano de actividades elaborado pelo grupo ministerial, serão realizadas de acordo com a estratégia estabelecida pelo MCT.

Referir ainda que, das actividades previstas, constam também que já foi feito pelo IIAM o seguinte:

- uma análise documental e o levantamento da informação relacionada com a jatropha, dentro e fora do país do qual foi compilado um documento informativo. Este é um ponto que de acordo com novas informações poderá ser acrescentado no documento, como é o caso da participação de alguns elementos do grupo interministerial na conferencia nacional de jatropha no Kenya.
- Foi desenvolvida uma base de dados sobre projectos e iniciativas em curso no país; e

- Foi analisada a aptidão dos solos com vista a determinar as áreas de interesse no cultivo de jatropha.

o MCT irá desenvolver estas actividades de pesquisa e de desenvolvimento, com a colaboração dos centros regionais de ciência e tecnologia, instituições de pesquisa, as universidades e outras instituições de acordo com a necessidade.

ANEXO 1

PLANO DE ACTIVIDADES

1. Investigação Científica

Itens	Actividades	Prazos	Executor	Responsável
1	Levantamento e revisão de trabalhos anteriores de pesquisa e desenvolvimento sobre jatropha em Moçambique e no Mundo	Maio/06	IIAM	MCT
2	Desenvolvimento de um banco de dados sobre iniciativas ligadas a jatropha em Moçambique	Jun/06	IIAM	MCT
3	Envolvimento no estudo de base	Jun/06	IIAM	MCT
4	Desenvolvimento de metodologias de recolha de germoplasma local de jatropha	Ago/06	IIAM	MCT
5	Estabelecimento de campos de ensaio nas três regiões do país.	Out/06	IIAM	MCT
6	Estabelecimento de mecanismo de articulação entre as instituições de investigação público-privado em acções de pesquisa e desenvolvimento em: a) Proveniências de semente; b) Espaçamentos; c) Maneio de pragas; d) Consociação	Nov/06	IIAM	MCT
7	Estudar as normas técnicas para diferentes condições agroecológicas	Out/06	IIAM	MCT

→ home !!