

# Embrapa Meio Norte pesquisa melhoria nas condições produtivas do Mel

Pesquisa busca melhorias no manejo da alimentação e sombreamento das colméias no Piauí

**A** Embrapa Meio Norte está realizando uma pesquisa que visa melhorar o rendimento e a qualidade dos produtos apícolas no Piauí através da adaptação e geração de tecnologias apropriadas às condições ambientais locais. O projeto que tem como título "Desenvolvimento de Tecnologias para Instalação e Manejo de Colméias no Piauí" surgiu a partir da identificação de problemas relacionados à instalação e manejo das colméias.

De acordo com a Dra. Maria Teresa do Rego Lopes, engenheira agrônoma e doutora em entomologia (estudo dos insetos), que é uma das coordenadoras da pesquisa, a série de problemas que enfrentam as colméias do Estado em relação à instalação e manejo, como foram identificadas em estudos anteriores, tem ocasionado baixa produtividade, principalmente em apiários fixos, alta na taxa de migração dos enxames o que interfere na qualidade dos produtos da colméia.

Iniciada em 2003 e com previsão para terminar em 2005, a pesquisa tem como foco as abelhas da espécie *Apis Mellifera Scutellata* ou, mais popularmente, as abelhas africanizadas, responsáveis pela maior produção de mel no Estado. Os experimen-



*Dra. Maria Teresa: coordena a pesquisa*

tos estão sendo realizados em Castelo do Piauí, na fazenda experimental da Embrapa Meio Norte e em Teresina, onde os produtos produzidos estão sendo analisados no laboratório de controle da qualidade dos produtos apícolas; o projeto está orçado em 240 mil reais.

A alimentação e o sombreamento das colméias são os elementos de estudo dessa pesquisa,

faltam informações sobre os tipos de alimentos mais adequados para a região, épocas propícias de alimentação e custos envolvidos. Além disso, nesse projeto pretende-se avaliar diferentes produtos regionais que possam ser utilizados para compor a ração para as abelhas. Para atingir esse objetivo, estão sendo analisados os teores de proteína bruta, lignina, fibra bruta, conteúdo de aminoácido e toxicidade em produtos regionais de fácil aquisição.

Outro aspecto, que tem contribuído para a perda dos enxames e a baixa produtividade dos apiários é a falta de sombreamento para as colméias, principalmente na região das caatingas, informa a coordenadora, que completa, "Desse modo, as colméias expostas diretamente ao sol, geralmente são submetidas a temperaturas extremamente elevadas. No projeto, procura-se avaliar o efeito da temperatura sobre a produtividade e qualidade dos produtos apícolas."

O projeto tem como parceiros a FINEP - Financiadora de Projetos e Estudos, FAPEPI que é a instituição proponente do projeto e também gestora dos recursos financeiros do mesmo. FEAPI - Federação das Entidades Apícolas do Piauí e a CAMPIL - Cooperativa Apícola da Microrregião de Picos.