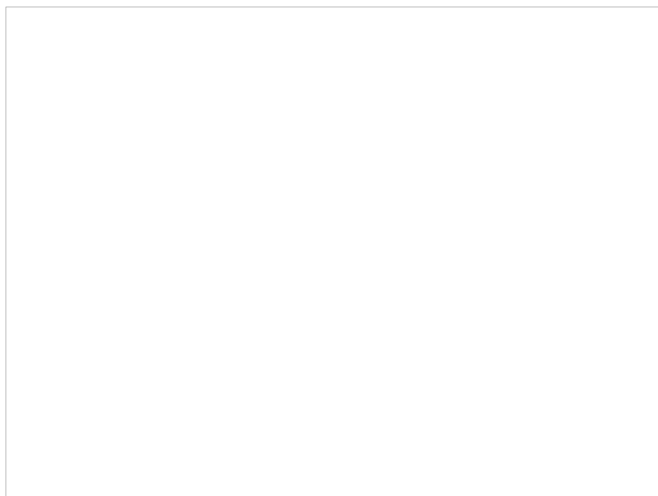


# Projeto da Epamig testa técnica de irrigação de baixo custo na região do Jaíba

Qua 11 maio



Um projeto conduzido pela [Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais \(Epamig\)](#) busca avaliar condições de irrigação ideais e economicamente viáveis, que possam ser adotadas por bananicultores no Perímetro Irrigado do Jaíba, no Norte de Minas. O principal objetivo é estabelecer indicativos para a lâmina e tempo ótimos de irrigação.

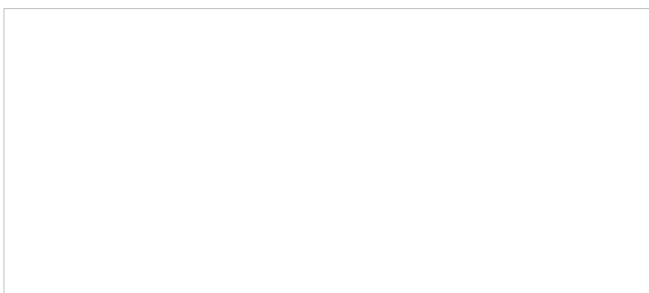
*Epamig / Divulgação*

As avaliações consideram o ciclo fenológico da cultura da bananeira e a implantação de um sensor de baixo custo para realização do manejo e detecção da necessidade de irrigação. “A cápsula porosa é instalada no solo na profundidade do sistema radicular e entra em equilíbrio hídrico com o solo, em poucas horas. No momento da medição do estado da água, se o solo estiver úmido, a passagem de ar pela cápsula porosa é bloqueada. Isto é, a água não entra na cuba porque o ar não sai do sistema, o que significa que o solo permanece suficientemente úmido. Por outro lado, quando o solo seca e a umidade diminui abaixo de um valor crítico, a cápsula porosa torna-se permeável à passagem do ar e o menisco ar-água se movimenta para igualar com o nível da água no frasco. Quando isto ocorre o solo deve ser irrigado,” explica o pesquisador da Epamig João Batista Reis, coordenador do trabalho.

Para a condução do projeto, foram selecionados 24 produtores rurais de banana que atuam no Distrito de Irrigação da cidade de Jaíba. “Consideramos exclusivamente a cultura da bananeira, que é predominante na região, e especificamente em Mocaminho, onde estão estabelecidos esses agricultores. Mas a ideia é adaptar os resultados para outras culturas, principalmente as frutícolas que também são cultivadas na região”, afirma o pesquisador.

## Sequência

“As próximas ações estão relacionadas às instalações dos sensores nas áreas selecionadas (que já começaram) e ao início do acompanhamento do monitoramento meteorológico que servirá de resultado comparativo ao



monitoramento do sensor”, informa João Batista. “Dentre outros resultados esperados, temos como metas uma capacitação ampla dos produtores rurais de banana no Perímetro Irrigado de Jaíba e a alta eficiência na aplicação de água, que possibilite economia de água e de fertilizantes e também a redução dos custos de energia nas propriedades e uma diminuição dos impactos ambientais”, acrescenta.

*Epamig / Divulgação*

## **Projeto**

O projeto “Monitoramento e Manejo com Baixo Custo da Irrigação em Bananeiras do Perímetro Irrigado do Jaíba” foi contemplado pelo Edital Universal 2021 da [Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais \(Fapemig\)](#) e tem vigência até 2024.

As metodologias de aplicação do sensor de irrigação e como será o monitoramento ao longo das atividades do projeto foram repassadas em uma capacitação realizada em 20/4, que contou com palestra técnica do pesquisador João Batista, da Epamig, e dinâmica de campo orientada pelo extensionista da Emater-MG Igor Paranhos, subcoordenador do projeto.