

# Epamig promove evento on-line para apresentar técnica de irrigação

Seg 08 maio



*Erasmu Pereira / Epamig*

A técnica de irrigação lateral alternada tem se apresentado cada vez mais como uma opção viável e econômica para fruticultores mineiros, sobretudo em regiões semiáridas no Norte do estado. Com o objetivo de ampliar a difusão e aplicação do método para culturas como a da banana, a [Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais \(Epamig\)](#) promove, na tarde desta terça-feira (9/5), o dia de

campo virtual “Técnica da irrigação lateral alternada como alternativa viável de economia de água na irrigação da bananeira”, com cinco palestras que serão transmitidas ao vivo pelo [canal oficial da Epamig no Youtube](#), a partir de 13h30.

A metodologia funciona da seguinte forma: em uma linha de plantas da propriedade, são instaladas duas fileiras de irrigação por gotejamento nos dois lados dos vegetais, tendo seu funcionamento alternado durante diferentes intervalos de tempo. Deixa-se uma das linhas fechada, e a outra aberta, realizando uma alternância a cada sete dias, por exemplo, que foi um intervalo de tempo que apresentou ótimos resultados até o momento, segundo pesquisadores da Epamig.

Esse revezamento de lados da irrigação faz com que seja ativado um mecanismo fisiológico na zona radicular da planta, por meio do ácido abscísico, que controla o regulamento de abertura dos estômatos das folhas do vegetal. Com isso, a planta é capaz de preservar a umidade por mais tempo e, conseqüentemente, gerar uma redução da aplicação de água e também dos impactos financeiros para o cultivo.

“A Epamig tem realizado pesquisas com essa técnica há cerca de cinco anos, em parceria com a Embrapa Mandioca e Fruticultura, e o Instituto Federal Baiano. Já temos resultados satisfatórios para regiões com déficit hídrico, onde alternamos a irrigação diariamente, e a cada três, sete, 14 e 21 dias. Os dados indicam que esse método gera uma substancial economia de água e de recursos financeiros para o produtor rural”, relata um dos organizadores-palestrantes do evento, e pesquisador da Epamig Norte, João Batista Ribeiro da Silva Reis. Ele lembra que, além da banana, a técnica já foi experimentada com sucesso em outras culturas fruteiras típicas do Norte de Minas, como limão, manga e mamão.

Durante o evento, serão apresentadas informações sobre a implantação e o manejo da técnica;

dados específicos sobre sua aplicação na bananicultura; vantagens de sua utilização; resultados de experimentos realizados na Epamig, dentre outros. “Vamos mostrar dados sobre produtividade, pegada hídrica (relacionada ao consumo de água), e para finalizar, teremos uma palestra sobre a realidade econômica da técnica em função dos resultados encontrados no campo”, explica João Batista. “A ideia central do evento é propagar o máximo de informações sobre esse método para que os produtores rurais, assim como pesquisadores, técnicos e professores da agricultura irrigada entendam que essa alternativa é bastante promissora”, finaliza o pesquisador.

Para acessar a programação completa do evento, [clique aqui](#).