



## Editorial

A Revista PesquisAgro é um periódico de divulgação online com publicação gratuita editada pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso – IFMT – *Campus Confresa*, localizado no nordeste do estado, na região considerada a “última fronteira agrícola” do país e apresenta sua nova edição.

O artigo **“Estimativa de Evapotranspiração de Referência (ETO) por diferentes Fórmulas Empíricas no Município de Confresa-MT”** dos autores Kléber Oliveira da Silva, José Antônio do Vale Sant’Ana, João José da Silva Júnior e Yuri de Oliveira Castro apresentam modelos que requerem poucos elementos meteorológicos em relação ao modelo padrão de para estimativa de ETO, apresentando como melhor para as condições do município o método de Hargreaves-Samani, seguido do método de Jensen-Haise.

No artigo **“Seleção de híbridos de sorgo biomassa no município de Confresa-MT”** os autores Adilson Matos e Danilo Nogueira dos Anjos avaliaram 19 híbridos experimentais de sorgo biomassa e relatam as cultivares mais produtivas, que apresentaram em sua maioria altura e diâmetro maiores, além de maior resistência ao acamamento e ciclos mais tardios, apontando as que melhor se adaptam e atende ao objetivo dos produtores da região.

Os autores Isabela Savaris e Elizeu Luiz Brachtvogel apontam no artigo intitulado **“Qualidade fisiológica de sementes de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu em função do período de contato com fertilizantes”** que há efeitos prejudiciais na viabilidade e na qualidade fisiológica das sementes com o aumento do período de contato, recomendando, no entanto, a semeadura imediata após o contato com fertilizante.

No artigo **“Seleção de cultivares de sorgo sacarino para produção de etanol”**, os autores Iara Helena Moreira Silva Lima e Danilo Nogueira dos Anjos apresentam resultados de pesquisa a campo na região de Confresa-MT determinando as melhores cultivares de sorgo que possuem adaptabilidade para as condições do município, possibilitando opções para o produtor que possuem boa adaptação e rentabilidade.

Procurando alternativas para melhorar o planejamento do uso da água na agricultura irrigada, o autor José Antônio do Vale Sant’Ana apresenta no artigo **“Calibração e análise de tanques reduzidos para estimativa da Evapotranspiração de Referência em Confresa-MT”** o melhor modelo de tanque que possa auxiliar na calibração e validação de dados meteorológicos para uso na agricultura.



Embora a região conhecida como médio norte Araguaia tenha como característica principal uma economia pautada na crescente produção de grãos, a pecuária de corte e principalmente de leite ainda predomina nas áreas de assentamento garantindo renda para grande parte dos produtores locais. Dessa forma as autoras Josivânia Lopes Neves e Polyana Rafaela Ramos apresentam no artigo **“Cadeia produtiva do leite: perfil, desafios e perspectivas no município de Confresa”** os principais elos dessa cadeia, como atuam e os desafios a serem vencidos para que essa atividade cresça ainda mais na região.

Como pode ser visto, o município de Confresa está em plena expansão na pesquisa agropecuária, e a primeira edição de 2022 vem trazendo informações importantes para os produtores que visa contribuir com o crescimento do agro na região, auxiliando na tomada de decisões no campo.

Boa leitura a todos!

*Polyana Rafaela Ramos*

*(Editora)*