



## Editorial

Desde o início do ano de 2020, o mundo inteiro tem vivido um momento instável e de muitas incertezas, inclusive o setor agrícola, que embora todas as dificuldades enfrentadas segue firme na tarefa de produzir alimento e matéria prima para diferentes setores da economia.

Mesmo com a desvalorização da Ciência e com os cortes orçamentários nas Instituições de Ensino e Pesquisa, as mesmas se reinventam na busca de alternativas e novas técnicas para melhorar cada vez mais o sistema produtivo, e algumas dessas pesquisas poderão ser apreciadas nessa edição da PesquisAgro.

No trabalho **“Avaliação do Desempenho Agronômico de Diferentes Cultivares de Soja (*Glycine max* (L.) Merrill) Com Uso de Bioestimulantes e Herbicida Hormonal”** de autoria de Anderson Roberto Kovalski, Yuri de Oliveira Castro, Denis Tomas Ramos e Lauro Luiz Mota de Araújo apresentam respostas no rendimento de grãos com diferentes cultivares de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) sob diferentes manejos.

Em **“Qualidade Microbiológica de Águas de Poços no Perímetro Urbano de Confresa-MT, Brasil”** os autores Cléber Calado Luz, Felipe Gimenes Rodrigues Silva, Raphael Maia Aveiro Cessa, Gustavo Rodrigues Costa de Oliveira, Cássio Rodrigues da Costa trazem um estudo sobre as águas de 28 poços em residências de Confresa-MT.

Os autores Francisco Hevilasio Freire Pereira, Luandson José da Silva e Silva, Francisco de Assis da Silva, Mirandy dos Santos Dias apresentam o comportamento de tomateiros sob condições de salinidade no trabalho **“Trocias gasosas, eficiência fotoquímica e potencial osmótico de plantas de tomate submetidas a condições salinas”** realizado na área experimental da Universidade Federal de Viçosa-MG.

No artigo **“Influência do déficit hídrico nas características da ecofisiologia de videiras cv. Brs Violeta e Pinot Noir”**, dos autores Kamilla Reis Maranhão, Luís Lessí dos Reis, Michelle Rezende Brito e Rosinei da Silva Cardoso Benjamin, explora a produção de uvas no norte Araguaia e como o déficit hídrico pode influenciar em seu desenvolvimento.

Com o trabalho **“Importância do PRONAF para Assentados da Reforma Agrária do Projeto de Assentamento Porto Esperança: Confresa - MT – a Percepção dos assentados”**, os autores Adrielly Freitas da Silva Ferreira e Samuel Tavares dos Santos apresentam uma reflexão acerca da percepção dos agricultores sobre as linhas de crédito disponíveis e acessíveis a agricultura familiar.



A nutrição animal é uma área importante quando se trata da criação de monogástricos, e pensando em novas fontes de alimentação, os autores Umberto Euzebio, André Luiz da Costa Moreira e Roque Takahashi, apresentam seu trabalho intitulado “**Relevância da amoreira (*Morus alba* L) para aves, suínos, peixes e equinos: caracterização e composição macromineral das folhas da variedade Miura**”.

Em seu trabalho “**Resposta da cultura da alface em função de diferentes saturações por bases**”, os autores Marcela Martins Aragão, Gustavo Rodrigues Costa de Oliveira, Josiane Lopes Neves e Danilo Nogueira dos Anjos procuram demonstrar a relevância e importância da saturação por bases no solo para o desenvolvimento da alface, cultura de grande importância comercial na região.

Em busca de uma alimentação mais saudável a população tem procurado aumentar o consumo de pescados. Assim, o trabalho “**Reversão sexual de Tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*) por meio de tratamento hormonal**” das autoras Fabiana Ribelatto Albino, Brenda Seixas Alencar, Kelly Layne Dantas Souza e Karinne Trindade relatam o uso de hormônios para melhorar e padronizar a produção dos peixes.

Nos últimos vem aumentando o plantio e conseqüentemente a produção de soja na região Araguaia, bem como as pesquisas para melhoria da qualidade e produtividade do grão. O manejo errado da adubação, principalmente do cloreto de potássio pode trazer muitos prejuízos a lavoura e exatamente o que se pode encontrar no trabalho “**Efeito da salinidade do cloreto de potássio na emergência e no crescimento inicial de plântulas de soja**”, dos autores Raylan Henrique Ribeiro de Paula, Danilo Nogueira Dos Anjos, Pedro Henrique Giacomini Freitas e Jayson Silva Ribeiro.

Como é possível notar, esta edição contém trabalhos resultantes de pesquisas realizadas em diferentes áreas e locais, contribuindo com o crescimento e divulgação dos conhecimentos científicos na agricultura.

Boa leitura a todos!

*Polyana Rafaela Ramos*

*(Editora)*