



Editorial

Esta Série da Revista Científica da UEM, destina-se à publicação de artigos científicos relacionados com o desenvolvimento da pesquisa científica de Ciências Agronômicas, Florestais e Veterinárias. Compõem o presente número oito artigos, o primeiro traz os resultados de um trabalho que visava estabelecer a correlação entre a queda massiva e hipoteticamente prematura dos frutos de *Warburgia salutaris* em Maputo com a infestação por insectos, particularmente por moscas-das-frutas.

O artigo seguinte traz-nos os resultados de uma pesquisa cujo objecto de estudo é o milho, uma cultura bastante importante na dieta alimentar humana e animal. Esta pesquisa, realizada no Estado de Minas Gerais, Brasil, pretendia avaliar o comportamento agronómico de híbridos de milho submetidos a diferentes densidades de plantio e espaçamento. O estudo mostra que entre outros, a altura da planta de milho é influenciada pelo tipo híbrido e que a relação entre linhas bem como o aumento da densidade das plantas ha⁻¹ proporcionam ganhos de produtividade.

Na sequência, apresentamos um artigo resultante de uma pesquisa realizada sobre o feijão nhemba (*Vigna unguiculata*), cujo objectivo era o de estabelecer um protocolo de transferência de genes e regeneração de plantas eficiente para uma variedade moçambicana de feijão nhemba, com vista ao seu melhoramento genético. Neste caso, tendo sido uma primeira experiência, o estudo recomenda análises mais aprofundadas no que diz respeito à optimização dos parâmetros regeneração após a transformação do feijão nhemba.

A perda de culturas devido a distribuição errática e baixos níveis de precipitação que característica das regiões semi-áridas constitui uma preocupação para os agrónomos. Assim, neste número encontramos um artigo que analisa e recomenda a adopção da técnica de *mulching* com vista a aumentar a produtividade de algumas culturas alimentares.

Identificar a contribuição das Escolas na Machamba do Camponês (EMC) na sustentabilidade das acções promovidas por programas de extensão agrária, é o propósito do estudo que está na sequência nesta Série agronómica, estudo este realizado em Moçambique, tendo como subsídios experiências de Filipinas e Quênia. Como resultado, a análise constata que as EMC contribuem para o Desenvolvimento Sustentável e para a durabilidade das acções pós intervenções, baseadas em redes informais. A capacitação dos produtores, respeitando o contexto sociocultural permite a apreensão dos saberes pelos produtores, contribuindo para a promoção da sustentabilidade das intervenções iniciadas.

Neste numero encontramos também três artigos da área de Ciências Veterinárias. Um dos artigos descreve o perfil de percepção dos pequenos criadores de bovinos de corte sobre doenças transmitidas por carraças. É inserido também neste numero um relato de caso relacionado com a persistência de dentes decíduos em um cão da raça Jack Russel, cuja intervenção no Hospital Escolar Veterinário da Universidade Eduardo Mondlane foi eficaz para evitar problemas periodontal ao animal.

Ao finalizar este número, apresenta-se um artigo de revisão que constitui uma contribuição para o desenvolvimento da avicultura em Moçambique, abordando aspectos económicos e sócio-culturais da avicultura familiar, características e limitações da produção avícola rural.

Assim, convidamos aos investigadores na área de Ciências Agronômicas e Veterinárias bem como a todos interessados à leitura dos artigos apresentados neste número, muitos dos quais circunscrevem-se no nosso contexto.

Atenciosamente,
Os Editores

Aidate Mussagy
Manuel Mangué