



## EDITORIAL

Este é o segundo número da Série Ciências Agronómicas, Florestais e Veterinárias na Revista Científica da UEM.

Neste número constam de cinco artigos interessantes, incluindo um relato de caso. A começar pelo artigo sobre a “Estmativa de biomassa e carbono da espécie *Afzelia quanzensis* Welw.” numa plantação na Província de Maputo, os resultados indicam que a mata desta espécie tem potencial para contribuir para o sequestro de carbono e, assim, apoiar na mitigação dos efeitos das mudanças climáticas.

Segue-se o artigo que investiga o efeito da combinação de doses de potássio e variedades no rendimento e qualidade da batata-doce de polpa alaranjada (*Ipomoea batatas* (L.) Lam). Os seus resultados constituem uma base para desenvolvimento de recomendações de adubação desta cultura aos diferentes produtores que pretendem maximizar a produtividade, preservando a qualidade das raízes da batata-doce de polpa alaranjada.

O artigo seguinte aborda o efeito da interacção entre a diatomite e cipermetrina no controlo das brocas na cultura de milho (*Zea mays* L.). Este estudo surge da necessidade de se encontrar outras alternativas mais eficientes de controlo das brocas na cultura de milho, comparativamente ao uso de inseticidas, o que muitas vezes cria problemas ao ambiente.

Na sequência, é apresentado um artigo que avalia o potencial alelopático do extracto aquoso de ramos terminais de *Casuarina equisetifolia* na germinação de sementes e crescimento de *Ipomoea pes-caprae* e *Canavalia rosea*. A *Casuarina equisetifolia* é uma planta comum na zona costeira da Cidade de Maputo e é considerada estabilizadora de dunas e quebra-ventos. Entretanto, ao se substituir a vegetação nativa, isso pode constituir uma ameaça à diversidade biológica, um fenómeno denominado alelopatia. Resultados das experiências realizadas confirmam que a *C. equisetifolia*, de facto, exerce um efeito alelopático sobre as espécies nativas pioneiras das dunas, devendo ser um factor a considerar quando esta planta é usada na recuperação da vegetação nas zonas costeiras.

Para encerrar este número é apresentado um relato de caso sobre um vitelo de búfalos de água (*Bubalus bubalis*) que nasceu com duas cabeças, resultante de anomalias congénitas envolvendo duplicação da cabeça; fenómeno que pode acontecer de forma muito variável em animais de algumas espécies.

Assim, convidamos aos investigadores, docentes, gestores, bem como a todos interessados à leitura dos artigos apresentados neste número.

Os Editores

Aidate Mussagy

Manuel Mangue