

ALTERAÇÕES MORFOANATÔMICAS EM FOLHAS DE MANGUEIRA TRATADAS COM PACLOBUTRAZOL

Autores: MARIA GABRIELA FERREIRA FIGUEIREDO, MOACIR BRITO OLIVEIRA, LEONARDO MONTEIRO RIBEIRO, MARIA OLÍVIA MERCADANTE SIMÕES, RAFAEL PEREIRA SALES

Mangífera indica, popularmente conhecida como mangueira, apresenta fruto mundialmente conhecido pelo seu valor nutricional e sabor agradável. O paclobutrazol (PBZ) é um regulador de crescimento aplicado via solo na maioria dos pomares comerciais, visando o controle da floração para a obtenção de frutos durante todo o ano. Alterações morfológicas, nas folhas, tem sido observadas pelos produtores nas plantas tratadas com o PBZ, sendo inexistentes trabalhos sobre a anatomia foliar relacionados a essas alterações. O presente trabalho buscou avaliar as alterações morfológicas, anatômicas e micromorfométricas e avaliar o teor de clorofila em folhas de mangueira submetidas à aplicação do PBZ. Folhas tratadas e não tratadas com PBZ foram processadas por meio de técnicas usuais em Anatomia Vegetal, foram realizadas a avaliação micromorfométrica, utilizando-se o programa Image Pro-Plus e foi avaliado o teor de clorofila, por meio do índice SPAD obtido em clorofilômetro. As folhas tratadas apresentaram-se quebradiças e com coloração verde mais intensa. Observou-se maior concentração de cristais de cálcio, concentrados em torno do feixe vascular. O número de camadas da epiderme e do parênquima paliçádico e do lacunoso não se alterou, porém observou-se um aumento na espessura da epiderme e do mesofilo. Os resultados do presente trabalho auxiliarão na melhor compreensão dos efeitos do PBZ na indução da floração em manga.

Apoio financeiro: CNPq, FAPEMIG, Núcleo de Estágios Extracurriculares, Mangaclara