

AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO PEDÚNCULO DO CAJUEIRO TRATADO EM PRÉ-COLHEITA DE GIBERELINA

XV Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Luana Lima Guimarães, Ruth Rodrigues Moura, Vitória Maiza de Souza Silva, Carlos Farley Herbster Moura, Maria Raquel Alcântara de Miranda, Maria Raquel Alcantara de Miranda

No nordeste do Brasil, o cajueiro (*Anacardium occidentale* L.) apresenta grande importância agroeconômica principalmente devido a castanha, porém o pedúnculo é altamente perecível afetando de forma negativa o seu comércio. O uso de tecnologias pós e pré-colheita como os fitoreguladores pode ser uma alternativa para aumentar o potencial de conservação do pedúnculo do caju contribuindo para uma maior eficiência da produção. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da aplicação pré-colheita de giberelina (GA3) em diferentes doses (0, 90, 180 e 270 e 360 ppm), sobre a qualidade do pedúnculo maduro do cajueiro do clone CCP76 através das variáveis massa, firmeza, acidez titulável (AT), sólidos solúveis (SS), relação AT/SS, conteúdo de fenólicos totais e açúcares totais. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) realizada com auxílio do software SigmaPlot 11.0. Os resultados mostraram que não houve diferença significativa para as variáveis massa, firmeza, acidez titulável (AT), sólidos solúveis (SS), relação AT/SS e conteúdo de fenólicos totais. Entretanto houve diferença significativa no conteúdo de açúcares totais nas doses de 180, 270 e 360 ppm quando comparadas com o controle, ocorrendo uma redução de 40%, 29% e 32% respectivamente nessa variável. Diante disso podemos concluir que a aplicação pré-colheita de giberelina não influenciou de forma positiva a qualidade do pedúnculo do cajueiro.

Palavras-chave: Fitorregulador. Pós-colheita. Qualidade. *Anacardium occidentale* L.