



Efeitos do Ensacamento na Qualidade e no Teor de Nutrientes em Bananas

Danilo Eduardo Rozane^{1,2}, Kassiane Lopes Lindner¹, Juliana Domingues Lima¹, Silvia Helena Modenese Gorla da Silva¹, Júlia Rossi Malimpensa, João Francisco Modenese¹, Eduardo Nardini Gomes¹

¹Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Campus de Registro, ²Programa de Pós Graduação em Ciência do Solo da Universidade Federal do Paraná – UFPR

e-mail. danilorozane@registro.unesp.br

A bananeira, em especial seus frutos, sofrem danos pelo frio quando expostos a temperaturas não congelantes (12°C), prejudicando a aparência e comprometendo a comercialização. Assim, objetivou-se avaliar em um experimento instalado em blocos casualizados, com quatro repetições, considerando-se uma planta por repetição, em condições de campo, no município de Jacupiranga-SP, o efeito de cinco materiais de proteção - Polietileno azul (PA); TNT; TNT + Polietileno azul (TNT+PA); plástico bolha transparente (PB); TNT + Polietileno transparente (TNT+PT) e a testemunha sem proteção (SP) na qualidade e no teor de nutrientes em frutos de banana Nanica ‘Grande Naine’. Observou-se que apesar da testemunha não diferir estatisticamente do TNT+PT, esta apresentou maior tempo da floração à colheita. Os resultados das análises químicas e físicas mostraram não haver diferenças significativas entre os valores obtidos para os diferentes materiais de proteção empregados em relação às características de comprimento, diâmetro, firmeza, potencial hidrogeniônico (pH) sólidos solúveis totais (SST), acidez total titulável (ATT), relação SST/ATT. Os teores de nutrientes na casca dos frutos apresentaram variação significativa somente para K, Mg e Fe. Os maiores teores de potássio foram observados nos tratamentos SP, TNT e TNT+PA que não diferiram estatisticamente de PA e PB.

Palavras-Chave: Bolsa, Nutrição, *Chilling*, Temperatura.