



T0957

COMPARAÇÃO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO ANTES E DEPOIS DE COLHEITA MECANIZADA DE CANA-DE-AÇÚCAR

Bruno Baptista Nunes (Bolsista PIBIC/CNPq), Francelino Augusto Rodrigues Junior e Prof. Dr. Paulo Sergio Graziano Magalhães (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Verifica-se que a quantidade e composição química da cana-de-açúcar entregue para o processamento industrial é dependente de diversos fatores tais como: condições climáticas; propriedades físicas, químicas e biológicas do solo; tipo de cultivo; variedade empregada, idade do colmo entre outros. Este trabalho teve como objetivo verificar a correlação entre a resistência a penetração do solo (RP) antes e após a colheita com a produtividade da cana-de-açúcar. Para realizar o ensaio foram coletados de uma área de 10 ha, dividida em 117 pontos a uma distância de 30 m entre si a RP utilizando um penetrômetro DLGPT200 e amostras de solo para análise granulométrica. A área do ensaio se caracterizava por apresentar declividade menor do que 2%, colheita efetuada mecanicamente, sem queima, e ser o primeiro plantio cana-planta (primeiro corte). Nas análises granulométricas das amostras coletadas, pode-se detectar a porcentagem de argila, silte e areia em cada um dos pontos.

Compactação - Cana-de-açúcar - Comparação