



T0844

DESPALHAMENTO DE COLMOS DE CANA-DE-AÇÚCAR UTILIZANDO ESCOVAS COMPOSTAS DE NÁILON

Nichelle Rodrigues Corrêa (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Paulo S. Graziano Magalhães (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Por motivos ambientais e pelas leis existentes atualmente, a cana-de-açúcar deve ser colhida pelos produtores, sem que ocorra a queima da palha, para efeito de pré-limpeza. Entretanto, como o único processo comercial para limpeza da cana atualmente utilizado, envolve o uso de um diferencial de velocidades terminais entre a palha e os rebolos de cana, e necessita que a cana seja previamente picada em rebolos, isto faz com que ocorram perdas desnecessárias no processo de colheita. Em busca de alternativas viáveis ao processo citado, neste trabalho deu-se continuidade ao processo de despalhe de cana de cana-de-açúcar, composto por escovas de náilon. Na primeira etapa do estudo, foram realizadas análises da porcentagem de palha removida pela escova, em ensaio que simulasse a colheita de cana no campo. Já na segunda etapa do estudo, foram realizadas análises com duas escovas de náilon, adaptadas a um despalhador piloto composto por taliscas metálicas, avaliando-se a eficiência de limpeza proporcionada por este sistema, comparando os resultados finais com os existentes em literatura, verificando-se a eficiência apresentada pelo sistema, a ser utilizado em colhedoras ou sistema de limpeza estacionários.

Limpeza - Colheita - Cana crua