



T1113

INFLUÊNCIA DO CORTE NA QUALIDADE E VIDA ÚTIL DE CABEÇAS DE ALFACE APÓS A COLHEITA

Mariana Galvão de Almeida Prado (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Antonio Carlos de Oliveira Ferraz (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O consumo de hortaliças folhosas cresce a cada ano, e em se tratando desses produtos, a alface (*Lactuca sativa* L.) é a mais produzida, principalmente em cinturões verdes próximo aos grandes centros, e no Brasil é também a mais consumida. Neste trabalho tem-se como objetivo investigar os diferentes tipos de corte realizados no processo de colheita dessa hortaliça, quer-se pesquisar as propriedades mecânicas do corte e a sua influência na perda de água. Para isso três lâminas foram desenvolvidas com diferentes ângulos de corte. Para evidenciar os efeitos do corte transversal de caules de alface, com alta taxa de deslocamento (10,32 m/s), elas foram acopladas a extremidade da haste de um pêndulo duplo. Para baixa taxa de deslocamento (0,0036 m/s), foram acopladas ao cabeçote de uma máquina universal de ensaios. Com o pêndulo obteve-se a energia de corte. Os cortes utilizando a máquina universal permitiram obter a relação força-deslocamento de onde se extraíram valores de força e da energia de corte. Concomitantemente, após os cortes, a parte folhosa das cabeças de alface foi pesada de tempos em tempos para acompanhar a perda de água e assim, obter parâmetros comparativos de qualidade associados ao tipo de lâmina e de corte.

Energia de corte - Colheita - Propriedades viscoelásticas