



T1154

### **QUALIDADE DE PLANTAS DE ALFACE EM SISTEMA DE COLHEITA**

Felipe Lago Baptistella (Bolsista PIBIT/CNPq) e Prof. Dr. Paulo Ademar Martins Leal (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O objetivo do projeto foi estudar a influência de sistemas de colheita diferenciada em quatro tipos de alface (Americana 'Graciosa', Crespa 'Vanda', Lisa 'Marcela' e Crespa 'Lavínia'), visando a melhor forma de manutenção da qualidade. Foram estudados os sistemas de colheita diferenciada com raiz e com corte que minimizem o dano por corte, denominados de corte 1 e 2, realizados na transição caule raiz, e entre o início da zona radicular e a primeira inserção de folha, comparado com o processo de colheita convencional. A qualidade do produto foi determinada por análises físico-químicas, fisiológicas e sensoriais. A interpretação dos resultados foi realizada por análise de variância e teste de Tukey a 95% de confiabilidade, além de análise de componentes principais. Concluiu-se que para a alface 'Graciosa' o sistema de colheita realizado pelo tratamento corte 1 não é recomendado. Já para a alface 'Vanda' recomendam-se os sistemas corte do produtor e corte 1. Para a alface 'Marcela' recomenda-se o sistema de colheita representado pelos tratamentos com raiz e corte 2. Para a alface 'Lavínia', recomenda-se o sistema de colheita com raiz e corte do produtor. Houve redução da qualidade das plantas de alface do 1° ao 5° dia de armazenamento, sendo que no 6° dia apenas a alface 'Lavínia' no tratamento com raiz e corte 2 foram consideradas aceitáveis.

Colheita - Qualidade - Vida útil