



Realização:



Apoio:



**XVII CIC
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO COM TORTA DE MAMONA NA QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE MORANGOS CULTIVARES CAMAROSA E CAMINO REAL

Autor(es): LIMA, Cláudia Simone Madruga; GALARÇA, Simone Padilha; CANTILLANO, Rufino Fernando Flores; MOURA, Gisely Corrêa; SILVA, Sergio Delmar dos Anjos; RUFATO, Andrea De Rossi

Apresentador: Cláudia Simone Madruga Lima

Orientador: Andrea De Rossi Rufato

Revisor 1: Cláudia Roberta Damiani

Revisor 2: Joseane de Souza Hipólito

Instituição: UFPel - FAEM

Resumo:

A adoção da adubação orgânica no cultivo de frutíferas tem crescido nos últimos anos entre os fertilizantes orgânicos utilizados, há a torta de mamona, que é uma excelente fonte de nitrogênio, apresenta também propriedades inseticidas e nematicidas. O objetivo deste trabalho foi verificar a influência da adubação a base de torta de mamona na qualidade pós-colheita de morangos. Utilizou-se morangos de duas cultivares, Camarosa e Camino Real, oriundas de tratamentos com fertilizantes. As quantidades de nitrogênio, potássio e fósforo empregadas foram baseadas na análise de solo e as doses recomendadas de acordo com a cultura do morangueiro. A fonte de nitrogênio foi a torta de mamona, sendo que esta possui aproximadamente 3,5% de N. Os tratamentos de adubação adotados foram T1= doses dos nutrientes iguais as recomendadas para a cultura e T2= com nitrogênio em quantidades duas vezes acima do recomendado para a cultura, o restante igual ao recomendado. Após a colheita, os morangos foram armazenados por 7 dias à temperatura de 1°C. As frutas foram avaliadas no laboratório de pós-colheita da Embrapa, nos seguintes parâmetros: perda de massa; escurecimento; lesões e podridões; sendo os resultados expressos em percentagem. O delineamento experimental foi totalmente casualizado com esquema fatorial 2x2, (cultivares x adubação). A unidade experimental foi composta de dez frutas, sendo cada tratamento repetido três vezes. Os dados foram submetidos à análise de variância das características avaliadas, aplicando-se o Teste de Tukey ao nível de 5%. Houve interação significativa entre os fatores para todas as variáveis. A cv. Camino Real foi que apresentou as maiores médias para os parâmetros SST, pH e ° Hue. A combinação de cv. Camarosa e T2 foi a que proporcionou as melhores respostas para ATT. Esta cultivar associada com o T1 resultou nos maiores valores para firmeza de frutos. Conclui-se que adubação com torta de mamona interfere nas características pós-colheita de cultivares de morango, apenas para os fatores acidez total titulável e firmeza de polpa.

Apoio financeiro: CAPES.