



# FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



## Cultivo do morangueiro com base em sistema orgânico

Autor(es): MATHEUS PINHEIRO FONSECA, Polyana Danyelle dos Santos Silva, Mateus Silveira Rocha, Déborah Cristina Dias Campos

Agroecologia é uma ciência integradora que agrega conhecimentos de outras ciências, além de agregar também saberes populares e tradicionais provenientes das experiências de agricultores familiares de comunidades indígenas e camponesas. O morango é uma infrutescência pertencente ao gênero *Fragaria*, possui um bom aroma e sabor. É uma planta típica de clima frio, mas com habilidade de se adaptar em regiões com clima diferente das regiões tradicionais de cultivo. O trabalho foi realizado na cidade de Janaúba, situada no Norte de Minas Gerais, no semiárido mineiro. O plantio teve início em Maio de 2013, na propriedade de um pequeno produtor rural, onde a área foi cedida para experimentos de alunos da Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES). O objetivo foi mostrar os princípios agroecológicos por meio de ensaios relacionados à cultura do morangueiro em sistema orgânico. Foram utilizadas duas variedades de morango, Tudla e Dover, escolhidas por sua alta produtividade, pelo tamanho e firmeza dos frutos e por possuir boa conservação pós-colheita. O plantio foi feito em quatro blocos, sendo as variedades Tudla e Dover, sorteadas ao acaso. Foram realizados dois tipos de adubação, o supermagro e o bokashi. No decorrer do experimento foram feitos diferentes tratamentos, como a calda sulfocálcica, que serviu para o controle de oídio e ferrugem durante o tratamento vegetativo e a calda bordalesa, que é um fertilizante que também pode ser utilizado para evitar doenças na cultura. Durante o desenvolvimento da cultura ocorreu um ataque do coleóptero Idi Amim (*Lagriavillosa*), uma praga desfolhadora e que causa a diminuição da área fotossintética do morangueiro. Esse ataque foi controlado com catação dos insetos manualmente e ainda com a ajuda dos biofertilizantes. Durante o processo de produção do morangueiro, os tratos culturais foram realizados, sendo o solo coberto com filmes plásticos de coloração preta o qual evita que o fruto tenha contato direto com solo, diminuindo suas perdas. A região do Norte de Minas não é tão favorecida por não possuir o mesmo clima das regiões produtoras, mas com as observações realizadas no presente trabalho tem-se que com o cultivo irrigado é possível realizar o plantio do morangueiro nessa região. Portanto, a utilização de filme de plástico preto, biocaldas e irrigação, favoreceram o aumento dos frutos, o sabor, aumento da área foliar e o ataque de pragas não foram intensos.

Apoio: Fapemig