

Agronomia

Análises físico-químicas de frutos de diferentes clones de morangueiro na região de Inconfidentes- MG

Jussara Roberta Pereira - 8o módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica, Pibic-Ufla.

Luciane Vilela Resende - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

Marcelo Henrique Avelar Mendes - Coorientador DAG, UFLA.

Jean O. C. Bueno - Discente da Engenharia Agrônômica. IFSULDEMINAS – Campus Inconfidente

Leonardo de A. Alves - Discente da Engenharia Agrônômica. IFSULDEMINAS – Campus Inconfidente

Sindynara Ferreira - Docente e pesquisadora, IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes

Resumo

A produção de morango (*Fragaria x ananassa* Duch.) é uma das principais atividades agrícolas do estado de Minas Gerais, que se destaca como o maior produtor da fruta, produzindo em 2.800 hectares o equivalente a 120.000 mil toneladas do fruto. O Sul de Minas responde por cerca de 90% da produção estadual, sendo que quase toda esta produção vem da agricultura familiar. Apesar da grande importância e dos bons números de produtividade, a cultura do morango no Brasil ainda é dependente de cultivares importadas. O desenvolvimento de materiais genéticos adaptados às condições climáticas das regiões produtoras, que apresente maior desempenho produtivo, maior resistência a pragas e doenças e conseqüentemente melhor qualidade de pós-colheita é fundamental para o maior desenvolvimento e evolução da cultura no país. O objetivo deste trabalho foi avaliar as características físico-químicas de frutos de morango de materiais genéticos do programa de melhoramento da UFLA na região de Inconfidentes, Minas Gerais. O experimento foi conduzido no IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes em estufa baixa, com calhas suspensas preenchidas com substrato de hortaliças. Foi utilizado delineamento de blocos casualizados com cinco materiais genéticos: Albion e Pircinque (cultivares comerciais), MDA01, MDA23 e MDA94 (cultivares híbridas); distribuídas em 4 blocos, com 5 plantas em cada parcela. Os frutos foram colhidos entre dezembro/2023 à abril/2024. Foram realizadas as seguintes avaliações: tamanho do fruto [comprimento e largura (paquímetro digital, cm)]; Firmeza (N) e °Brix (refratômetro digital). Os dados foram submetidos à análise de variância pelo software Sisvar e ao teste de Skott-Knott a 5% de significância. Para o parâmetro largura dos frutos a cultivar Pircinque diferenciou-se dos demais com 4,46 cm. Já para comprimento de frutos o clone MDA01 foi o que se destacou com 3,68 cm. Quanto a Firmeza dos frutos, as cultivares Albion e Pircinque se diferenciaram estatisticamente com 3,76 e 4,26 respectivamente. A cultivar Pircinque apresentou 9,17 °Brix nos frutos diferindo-se dos demais. Conclui-se que para esses atributos a cultivar Pircinque se destacou entre esses materiais genéticos avaliados, na região de Inconfidentes – MG.

Palavras-Chave: Morango, frutos vermelhos, pós colheita.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/-FId5ISQcJo>