



Nº 56 - VARIAÇÕES MORFOLÓGICAS ASSOCIADAS AO FRUTO NA POPULAÇÃO M1 DE SEMENTES DE MELANCIA TRATADAS COM RAIOS GAMA ⁶⁰Co

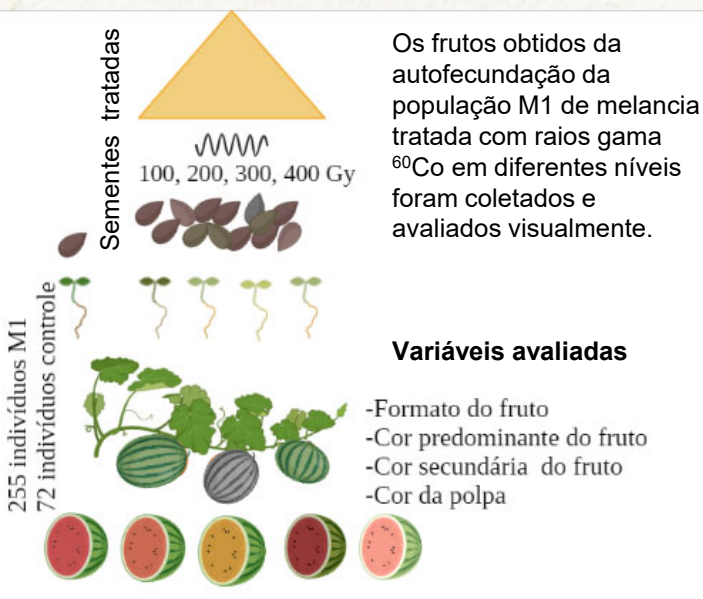
DEISY ALEXANDRA ROSERO ALPALA^{1*}, AUGUSTO TULMANN NETO², FELIPPE BUCK CAMPANA², JORGE ALVES DA SILVA NETO¹, GABRIEL FREITAS DE MACEDO¹, GLAUBER HENRIQUE DE SOUZA NUNES¹, IONÁ SANTOS ARAÚJO HOLANDA¹.

¹ Universidade Federal Rural do Semi-Árido. ² Universidade de São Paulo.

OBJETIVOS

Este estudo teve como objetivo identificar as variações morfológicas associadas à fruta nos avanços geracionais.

MATERIAL E MÉTODOS



Os frutos obtidos da autofecundação da população M1 de melancia tratada com raios gama ⁶⁰Co em diferentes níveis foram coletados e avaliados visualmente.

RESULTADOS

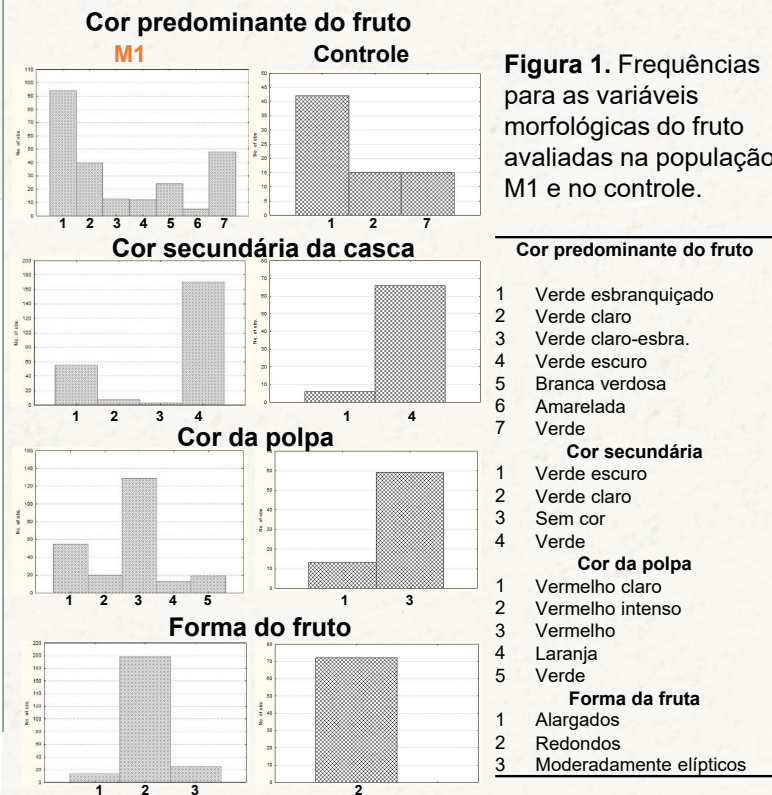


Figura 1. Frequências para as variáveis morfológicas do fruto avaliadas na população M1 e no controle.

Figura 2. Frutos de melancia com variações na forma e na cor da polpa.

Devido ao efeito nocivo dos raios gama, 7,45% da população tiveram problemas na geração de frutos. A população M1 apresentou um incremento no número de categorias para as variáveis avaliadas.

CONCLUSÃO

Ainda em baixas frequências se apresentaram novas categorias para as diferentes variáveis avaliadas, evidenciando o incremento de indivíduos com características novas que poderão ser selecionados para o avanço geracional

AGRADECIMENTOS

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.