

QUALIDADE FÍSICA DE FRUTOS DE ROMÃ PROVENIENTE DE CRUZ DAS ALMAS E CASTRO ALVES

Joseane da Silva Santos*
Vânia Jesus dos Santos de Oliveira**
Noelma Miranda de Brito***

Constituída de apenas um gênero, a família Punicaceae abrange duas espécies, dentre as quais se destaca a romãzeira (*Punica granatum* L.), é um arbusto lenhoso originalmente nativo da Pérsia, cultivado mundialmente em regiões de clima tropical e subtropical utilizada como planta frutífera, ornamental e medicinal com vários de seus componentes utilizados como adstringente, agente hemostático e no controle da diabete. O objetivo deste trabalho foi avaliar genótipos de romã provenientes das localidades de Cruz das Almas e Castro Alves, através das caracterizações físicas. Os genótipos de Castro Alves (CA1, CA2, CA3 e CA4) e de Cruz das Almas (CZ1, CZ2, CZ3 e CZ4) foram avaliados quanto às características físicas, massa dos frutos (MF), espessura da casca (EC), diâmetro dos frutos longitudinal, transversal (DL e DT) e sua relação (DL/DT), no Laboratório de Química da Faculdade Maria Milza. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, com 8 tratamentos (genótipos) e 4 repetições. Houve diferença significativa entre os genótipos de Castro Alves e Cruz das Almas, sobre as características avaliadas, exceto para a variável relação do diâmetro longitudinal do fruto pelo diâmetro transversal do fruto (DL/DT) e a espessura da casca (EC). Os genótipos CA4 e CZ6 foram os que apresentaram menores valores de massa do fruto 33,04g e 63,61g, respectivamente. Em relação à massa do fruto, a média encontrada entre os genótipos foi de 81,98g. Para variável diâmetro transversal e longitudinal, o genótipo CA4 foi o que apresentou as maiores dimensões quando comparados aos outros genótipos. Não houve diferenças significativas entre os genótipos, quanto as variáveis EC e DL/DT. Com base nos resultados, conclui-se que existe variabilidade física entre os genótipos de romã, provenientes dos municípios de Cruz das Almas e Castro Alves.

Palavras chaves: *Punica granatum* L. Características fenotípicas. Variabilidade.

* Graduanda em Farmácia da Faculdade Maria Milza. joseanes.santos@hotmail.com

** Professora Dr.^a da Faculdade Maria Milza. vania79br@yahoo.com.br

*** Professora Dr.^a da Faculdade Maria Milza. britonoelma@yahoo.com.br