

ATRIBUTOS VEGETATIVOS E REPRODUTIVOS DE QUATRO FAMÍLIAS DE MEIOS-IRMÃOS DE *ANNONA SQUAMOSA* L. EM DUAS SAFRAS INICIAIS

Autores: GABRIELA CRISTINA ALVES CUSTODIO, DEYVISON SIMÕES CARDOSO, DÉBORA SOUZA MENDES, MARLON CRISTIAN TOLEDO PEREIRA, SILVIA NIETSCHKE, JOSEILTON FARIA SILVA, ATHOS HENRIQUE MENDES,

RESUMO: O presente trabalho teve como objetivo avaliar características agrônômicas de quatro famílias de meios-irmãos de *Annona squamosa* L. em duas safras em uma região do semiárido. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Estadual de Montes Claros, Campus de Janaúba, localizado em Janaúba - MG. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados com três repetições e cinco plantas por parcela. Foi considerado o arranjo em parcela subdividida, sendo a parcela principal formada por quatro famílias de meios-irmãos (UNI-1, UNI-2, UNI-3 e UNI-4) e a subparcela por duas safras (2016 e 2017). Foram avaliadas as características: altura de planta, diâmetro do caule e número de flores. Os resultados obtidos pela parcela principal constituída pelas famílias e as subparcelas com as duas safras foram submetidos à análise de variância (ANOVA); realizados pelo software Sisvar. Os resultados da análise de variância revelaram que houve interação significativa entre safra e família para as variáveis altura de planta e número de flores por planta. Para a variável altura de planta observou-se que houve diferença significativa entre as famílias de meios-irmãos para ambas as safras. Sendo que na primeira safra a família UNI-1 apresentou altura média de planta com valor 1,97m, UNI-2 apresentou 2,06m, UNI-3 1,51m e UNI-4 apresentou 1,63m. Na segunda safra as famílias UNI-1 e UNI-2 obtiveram médias superiores para altura de plantas, 2,59 e 2,39m, respectivamente, do que as famílias UNI-3 e UNI-4 que apresentaram 1,66 e 1,83m, respectivamente. Dessa forma, UNI-1 e UNI-2 apresentaram maiores médias de altura de planta quando comparadas às famílias UNI-3 e UNI-4. Com relação à variável diâmetro do caule não foram observadas diferenças significativas entre as quatro famílias. Entretanto, ao compararmos as duas safras houve diferença significativa, sendo que para essas variáveis a segunda safra apresentou valor médio 52,58cm que foi superior à primeira safra que apresentou valor médio 41,95cm. A família UNI-1 obteve médias superiores para as variáveis vegetativas e reprodutivas. A família UNI-3 apresentou menores valores para essas variáveis. A safra de 2017 obteve as maiores médias para as variáveis vegetativas e reprodutivas.

Apoio financeiro: FAPEMIG, CNPq, CAPES