



Nº 0243 – RELAÇÃO DO TEOR DE SÓLIDOS SOLÚVEIS E ACIDEZ TÍTULAVEL EM GENÓTIPOS DE ACEROLA

TIAGO LIMA DO NASCIMENTO ⁽¹⁾; Flávio de França Souza; Simone Sales Souza; Raquel de Souza Silva; Ana Gêssica Fernandes da Silva; Milena Gomes da Silva; Kedma Raíssa Gomes dos Santos; Natoniel Franklin de Melo.
¹ FACEPE/EMBRAPA Semiárido

OBJETIVOS

estimar parâmetros genéticos da relação do teor de sólidos solúveis pela acidez titulável (SS/AT).

MATERIAL E MÉTODOS

Foram avaliados 86 genótipos de acerola mantidos no Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Semiárido. Foram colhidos dez frutos por planta e levados ao laboratório de pós colheita da, em seguida macerados e 1ml do concentrado utilizado para estimar o teor de sólidos solúveis, em seguida mais 1ml foi utilizado para obtenção da a acidez titulável. Após os dados terem sido coletados, as estimativas dos componentes de variância e dos parâmetros genéticos foram obtidas pelo método dos modelos mistos através do procedimento REML/BLUP, utilizando o software SELEGEN (Modelo 36 com o genótipo “Florida Sweet” como testemunha).

RESULTADOS

Observou-se que a variância genética (0.324) foi inferior a residual (2.593), enquanto que a fenotípica (3.241) foi superior aos demais, mesmo com a superioridade do último parâmetro existe o indicativo de que o carácter avaliado é fortemente influenciado pelo ambiente, esse indício é reforçado pela herdabilidade (0.477) que apresentou valor inferior ao mínimo aceitável para características pouco influenciadas pelo ambiente (0.70).

CONCLUSÃO

A relação do teor de sólidos solúveis pela acidez titulável (SS/AT) foi fortemente influenciada pelo ambiente, devido a este comportamento outras estratégias de melhoramento para o seu incremento devem ser abordadas, a exemplo das correlações.

AGRADECIMENTOS

A FACEPE, ao CNPq, a Embrapa Semiárido e, a UPE.