

SELEÇÃO PRECOCE EM PROGENIES DE *Eugenia calycina* (Myrtaceae) PELO USO DA  
CORRELAÇÃO ENTRE DADOS DE CRESCIMENTO

Saron Teixeira Barros<sup>1</sup>, Gêssica Ferreira da Costa<sup>2</sup>, Ana Flavia de Souza Rocha<sup>2</sup>, Raoni  
Ribeiro Guedes Fonseca Costa<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas da UEG Campus Quirinópolis, Quirinópolis GO.  
saronteixeira@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmicas do Curso de Ciências Biológicas da UEG Campus Quirinópolis, Quirinópolis GO

<sup>3</sup> Docente do Curso de Ciências Biológicas da UEG Campus Quirinópolis, Quirinópolis GO

A seleção de genótipos superiores em plantas nativas geralmente é um processo oneroso e que demanda vários anos de avaliação dos caracteres de crescimento e de produtividade. Uma das formas de tornar o processo de seleção mais rápido é por meio da seleção precoce de genótipos superiores, várias pesquisas buscaram obter estimativas de correlação fenotípica que indicam que esta seleção possa ser realizada em viveiro ou ao menos nos primeiros anos de idade da plantas, não precisando para isto esperar 5 a 7 anos até que a espécie inicie a produção de frutos. Para isto é importante obter as estimativas de correlação entre os caracteres de crescimento e entre épocas de avaliação. Deste modo quando a correlação entre épocas de avaliação for alta e positiva é possível realizar a seleção de genótipos logo nas fases iniciais de seu desenvolvimento e crescimento. Objetivou-se com este trabalho determinar épocas de avaliação do crescimento que permitam selecionar precocemente genótipos superiores de *Eugenia calycina* (Myrtaceae). Foram avaliados mudas de sete matrizes de *Eugenia calycina*, plantadas no bosque da Universidade Estadual de Goiás UEG-Campus Quirinópolis. Obtidos os dados mensais de altura (cm), diâmetro do colo (mm) e número de perfilho. Posteriormente estes dados foram correlacionados entre dois meses de avaliação e obtidas as estimativas de correlação fenotípica. A correlação entre as avaliações de 30 e 60 dias para altura (cm) Diâmetro (mm) e número de Perfilho foram, 96, 81 e 85 %. Estes resultados indicam que pelo menos para estas características e para estes estágios é possível realizar a seleção de genótipos precocemente em *Eugenia calycina*. No entanto é importante dar continuidade nestas avaliações para que seja possível realizar as correlação com relação aos dados de produtividade (frutos) e verificar se esta correlação se mantem a medida que a plantas se tornam mais velhas.

Palavras-chave: Seleção precoce, Pitanga Vermelha do Cerrado, correlação fenotípica,