Cleiton J. de Oliveira1

Eng. Agr. Universidade Federal da Paraíba/CCA. E-mail: klaytonpara@hotmail.com

Walter E. Pereira2

Prof. Dr. Departamento de Ciências Fundamentais e Sociais; CCA/UFPB, Areia, PB; e-mail: wep@cca.ufpb.br

Francisco de O. Mesquita3\*

Aluno de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Manejo de Solo e Água, CCA/UFPB, Areia, PB, Brasil, CEP 58397-000, Fax: 0xx83 3362 2259. mesquitaagro@yahoo.com.br, \*Autor para correspondência.

Jailma dos S. Medeiros4

Mcs em Agronomia pelo Programa de Pós-Graduação em Manejo de Solo e Água, CCA/UFPB. jailmagronomia@yahoo.com.br

Anailson de S. Alves5

Aluno de mestrado. Programa de Pós-Graduação em Manejo de Solo e Água. UFPB/CCA. anailson\_@hotmail.com