

Biomassa de folhas de abacaxi cultivado nas condições edafoclimáticas do Estado da Paraíba, Brasil

Alessandra Alves Rodrigues¹, Rejane Maria Nunes Mendonça², Silvanda de Melo Silva², Adriana Ferreira dos Santos¹, Fabiano Tavares de Moura¹, Alexandre Paiva da Silva⁴, Ricardo Elesbão Alves,³ Walter Esfrain Pereira², Adailson Pereira de Souza², Eliazar Felipe de Oliveira⁵

¹Alunos de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Agronomia da CCA/UFPB, Areia – PB, Cep. 58397-000, ²Prof. Dr., CCA/UFPB, Areia – PB, Brasil, CEP. 58397-970, rejane@cca.ufpb.br; ³Embrapa Agroindústria Tropical, CP 3761, CEP 60511-110, Fortaleza, CE, Brasil; ⁴Doutorando em Solos e Nutrição de Plantas, UFV; ⁵ Pesquisador EMEPA-PB, Brasil

O trabalho objetiva avaliar a evolução da matéria fresca e seca de folhas do tipo A, B, C e D de plantas de abacaxizeiro, cultivares Pérola e Smooth Cayenne, nas condições edafoclimáticas da Paraíba. Foram conduzidos simultaneamente dois ensaios, um para cada cultivar em condições de campo e sem irrigação, no município de Santa Rita, Paraíba. Em ambos os ensaios adotou-se o delineamento em blocos ao acaso, em parcelas subdivididas, com cinco repetições, sendo os tratamentos destinados às parcelas o tipo de folha (A, B, C e D) e nas sub-parcelas as épocas de avaliação (4, 6, 8, 10 e 12 meses após o plantio). A biomassa de matéria fresca e seca das folhas dos cultivares Pérola e Smooth Cayenne variou em função do tipo de folha e da época de amostragem. A biomassa fresca e seca das folhas do cultivar Pérola foram superiores em relação aos do cultivar Smooth Cayenne em todas as épocas de amostragem. A evolução da biomassa fresca e seca nos dois cultivares foi lenta nos primeiros seis meses, intensificando-se a partir dos oito meses após o plantio. A relação biomassa seca/ fresca para as folhas A, B, C e D para o cultivar Pérola foi 0,19; 0,16; 0,14 e 0,14 e de 0,17; 0,18; 0,13 e 0,10 para o cultivar Smooth Cayenne. A relação da biomassa fresca entre as diferentes folhas de abacaxizeiro dos cultivares Pérola e Smooth Cayenne podem ser expressas pelas relações 1: 3: 8,5: 9,5 e 1: 2,2: 4,5: 9,5, respectivamente.