

AVALIAÇÃO “IN VITRO” DE ALGAS MARINHAS SOBRE *Botryodiplodia theobromae* AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO BASAL EM FRUTOS DE MANGA. WANDERLÉA A. MENEZES¹, SELMA C.C. H. TAVARES¹, SULENY C. CRUZ² & JOANA A.S. Lima³.
E-mail: wander@cpatsa.embrapa.br, Embrapa Semi-Árido², Caixa Postal 23, CEP 56300-000, Petrolina-PE, LABIOTEC/INCUBATEP/ITEP ²Caixa Postal 23, Petrolina-PE, ADAB ³ - Av. Edgar Chastinet, 230, Horto Florestal, Juazeiro-BA. “In vitro” evolution of sea alga on *Botryodiplodia theobromae* a causal pathogen of base rot disease of mango fruits.

O OS/JG-200 é um produto a base de algas marinhas, utilizado em piscinas no controle de bactérias e outros microorganismos. Avaliou-se o efeito “in vitro” do OS/JG-200 e o químico Benomyl, sobre o controle do *Botryodiplodia theobromae*, agente causal da podridão basal em frutos de manga (*Mangifera indica*). Utilizou-se as concentrações 1, 2, 3, 5 e 10% para ambos os produtos. A técnica utilizada foi a colocação dos produtos em difusão em meio de cultura. Os produtos foram incorporados ao meio fundente e vertidos em placas de Petri de 9,0 cm de _ com 10ml de meio. Após a solidificação, colocou-se no centro da placa discos de BDA contendo estruturas miceliais do fungo (CEP as 1 e 2). As placas foram incubadas em temperatura ambiente por um período de 15 dias e avaliadas aos 7 e 15 dias, medindo-se o diâmetro da colônia ou crescimento micelial do patógeno. Os resultados obtidos demonstram a eficiência do químico durante as duas avaliações e o biológico OS/JG-200, mostrou bom resultado quando nas concentrações 5 e 10% frente as duas CEP as na 1ª avaliação. Aos quinze dias, 2ª avaliação, os resultados positivos foram na concentração de 10% de OS/JG-200 apenas para a CEP a 1 do patógeno.