

369

ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS GENÉTICOS EM UM DIALELO DE PIMENTA (*Capsicum chinense*). SOUSA, J.A. de & MALUF, W.R. (Embrapa Acre, C.P. 392, 69908-970 Rio Branco-AC). *Estimation of genetic parameters in a diallel analysis of pepper (Capsicum chinense)*.

Foi realizada análise genética dos caracteres: produção total, relação comprimento/diâmetro, matéria seca de frutos por planta, incidência de *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*, rendimento de capsaicina por planta e número de sementes por fruto, em um dialelo de pimenta (*Capsicum chinense*), pelos métodos de Jinks & Hayman e Gardner & Eberhart. O trabalho foi conduzido na Embrapa Acre, de março a outubro de 1997. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com três repetições e 15 tratamentos. Constatou-se a importância e predominância de efeitos gênicos não aditivos para todos os caracteres avaliados. Foi revelado o efeito de epistasia para os caracteres matéria seca de frutos por planta, rendimento de capsaicina por planta e número de sementes por fruto.