

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

O trabalho foi conduzido na Embrapa Acre (Rio Branco-AC), no período de março a outubro de 1997. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados completos com três repetições. Utilizaram-se 15 tratamentos, sendo 5 introduções de *Capsicum chinense* (provenientes do Banco de Germoplasma de Hortaliças-BGH/UFV) e 10 híbridos F₁ resultantes do cruzamento entre esses genitores (sem distinção dos recíprocos). Foram avaliados os seguintes 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. Houve considerável manifestação de heterose para quase todos os caracteres. O híbrido F₁ (BGH-4285 x BGH-433) foi quem obteve a melhor performance para a maioria dos caracteres avaliados.