

Na Reunião Regional de Pesquisas de Caupi, realizada em Fortaleza, CE, de 20 a 24 de outubro último, foram definidos os limites mínimos de qualidade de semente e resistência a patógenos nas linhagens a figurarem nos Ensaio Preliminares distribuídos pelo CNPAF. Nas cultivares de cor foi dada preferência a tonalidades mais claras como beje, creme, tamanho de semente de 16-18g/100 sem., resistência a pelo menos uma virose e boa produtividade. Usando esses limites, além de outras características em 800 linhagens criadas pelo programa de melhoramento do CNPAF, foram lançados em rede, em 1987, os seguintes ensaios preliminares: EP₁ - de cor, ramador; EP₂ - branco, ramador; EP₃ - de cor, ereto com 49 tratamentos em látice triplo. As parcelas experimentais com duas fileiras de caupi com 5m espaçadas de 0,5m. Entre parcelas, espaçamento de 0,75m. A densidade foi de 0,20m entre covas com uma planta. Foram obtidos no experimento os seguintes dados: stand, floração inicial e média, cor da flor, tipo da planta, altura da planta, peso de vagens e de sementes, comprimento, peso e número de sementes de 20 vagens, número de vagem por planta, índice de sementes, percentagem de sementes na 1a. colheita, peso de 100 sementes, produção em kg/ha e anotações de doenças e pragas. Na análise estatística dos resultados pelo método SAS obtiveram-se as análises de variância, determinados os contrastes, obtidas as correlações com produção segundo Pearson e usando os parâmetros mais relacionados com produção, fez-se a análise "Stepwise". Mostraram-se mais expressivos nos 24 Ensaio Preliminares remetidos às Empresas Estaduais, UEPAs e Universidades além de produção, o comprimento de vagem, floração, peso de 100 sementes e reação às doenças. No CNPAF, em 1987, foram destaques: EP₁ - CNCx 252-19E-CE, 252-31E-CE, 252-58E-CE, 372-4E/P, 249-137G com amplitude de 800-692 kg/ha; EP₂-CNCx 372-44E/P, 249-62G, 249-32G, 249-84G, 249-59G com 690-461 kg/ha; EP₃-CNCx 338-199 F/P, 338-258F/P, 338-390 F/P, 249-24E/P, 27-2E, com 837-652 kg/ha.