

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 em rede 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, foram lançados em rede em 1987, os seguintes ensaios regionais: ER₁ - de cor, ramador; ER₂ - branco, ramador; ER₃ - de cor, ereto e ER₄ - ereto, com 12 tratamentos em blocos ao acaso. As parcelas experimentais com seis fileiras de caupi com 5m espaçadas de 1,00 a 0,5m. Entre parcelas, espaçamento de 0,75m. A densidade foi de 0,50 e 0,20m entre covas com duas e uma planta. Foram obtidos no experimento os seguintes dados: stand, floração inicial e média, cor da flor, tipo de planta, altura da planta, peso de vagens e de sementes, comprimento, peso de número de sementes de 20 vagens, nº de vagens por planta, Índice de sementes, percentagem de sementes na 1.ª 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 67 Ensaio Regionais, 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, os destaques foram: no ER₁-87: CNCx 189-05G, EPACE 9, CNCx 284-4E, CNCx 252-1E/FB e CNCx 153-3F com rendimentos de 822-653 kg/ha; ER₂-87: CNCx 190-6E/P, 188-13-1E/P, 161-17E/P, BR₁-Poty e CNC 0434 em 1074 a 914 kg/ha; ER₃-87: CNCx 249-313F, 249-258F, 249-308F, 249-307F, 249-272F com 105 e 623 kg/ha; ER₄-87: CNC 0434, CNCx 171-31E/P, TVx 5054-01C/G, CNCx 171-32 C/P e 249-41F com 938-736 kg/ha.