

Correlações entre caracteres morfo-agronômicos de genótipos de café canéfora avaliados no Semiárido

BRITO, ETS¹; SOUZA, FF²; NASCIMENTO, TL¹; SANTOS, DEPS¹; SOUSA II¹.

¹Graduandos em Ciências Biológicas, Universidade de Pernambuco, Petrolina-PE; ²Eng. Agrônomo, pesquisador da Embrapa Semiárido.

Elyeta_tamires@hotmail.com.

Palavras-chave: *Coffea canephora* Pierre ex Froehner, seleção clonal, Seleção Precoce, Análise de Trilha, Índice de Seleção .

Este trabalho objetivou analisar as correlações entre caracteres morfo-agronômicos de genótipos de café canéfora (*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) cultivados no Semiárido brasileiro. O ensaio foi instalado no campo experimental da Embrapa Semiárido, em Petrolina-PE, em outubro de 2012. Foram avaliados 23 clones oriundos do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural. Utilizou-se delineamento em blocos ao acaso com quatro repetições e espaçamento 3,5 m x 1,0 m. Aos 21 meses após o plantio, avaliaram-se: altura de planta (ALT); diâmetro de copa (DCP); número de ramos ortotrópicos por planta (NRO); comprimento, número de nós e número de nós em floração nos ramos plagiotrópicos localizados nas posições Norte (CRPN, NNON, NNPN), Sul (CRPS, NNOS, NNPS), Leste (CRPL, NNOL, NNPL) e Oeste (CRPO, NNOO, NNPO) do dossel. Após análise de variância, as médias foram utilizadas para estimação das correlações entre as variáveis. Observaram-se diferenças significativas entre os tratamentos para todos os caracteres, com exceção de CRPL, o que confirma a existência de variabilidade fenotípica no germoplasma avaliado. Correlações significativas e positivas foram observadas entre a maioria dos caracteres, com exceção do NRO, que correlacionou-se negativamente com os demais caracteres. Esse fato sugere que apenas o número de ramos ortotrópicos mantém uma relação inversa com os caracteres que compõem o porte e o vigor da planta. Ou seja, no germoplasma avaliado, as plantas com maior número de caules ortotrópicos tendem a apresentar menor porte e ramos plagiotrópicos mais curtos, com menor número de nós. Além disso, elevados valores de correlação (>0,90) foram observados entre NNPN, NNPS, NNPO e NNPL, indicando que a produção de flores distribuiu-se uniformemente na planta. Na prática, esse resultado pode ser um indicativo de que, para fins de amostragem da floração, os ramos podem ser escolhidos em qualquer posição da copa (norte, sul, leste ou oeste). A estimação das correlações entre os caracteres estudados forneceram uma ideia geral das associações entre eles, o que pode subsidiar o planejamento de futuras estratégias de seleção para o melhoramento genético do café canéfora no Semiárido.