

Sessão Coordenada 06: Agroecossistemas

Dia 17/10, quarta-feira
Local: Didática IV, Sala 109
8:30 – 11:00

HERDABILIDADE E CORRELAÇÕES GENÉTICAS ENTRE CARACTERES MORFOLÓGICOS VEGETATIVOS EM CULTIVARES DE COQUEIRO NO EXTREMO SUL DA BAHIA

Carina Mendes Loiola (Mestrando em Agroecossistema - NEREN/UFS); Wilson Menezes Aragão (NEREN/UFS)

O conhecimento de parâmetros genéticos como herdabilidade e correlações genéticas entre caracteres, em culturas como o coqueiro, são estratégias importantes para propiciar um planejamento adequado de seu programa de melhoramento. Este trabalho objetivou estimar a herdabilidade e correlações genéticas entre caracteres morfológicos vegetativos de cultivares de coqueiro. O ensaio foi conduzido em Porto Seguro/Ba, em delineamento de blocos ao acaso, três repetições e treze cultivares. As avaliações foram realizadas para números de folhas vivas (NFV), emitidas (NFE) e mortas (NFM), altura (H) e circunferência do coleto (CC), comprimentos da folha três (CF3), do pecíolo (CPF3), e dos folíolos (CFoF3) da folha três e número de folíolos da folha três (NFOF3). Foi utilizado o aplicativo genes para a estimativa da herdabilidade e correlações genéticas. A herdabilidade foi alta para NFV (53,70%), CF3 (56,87%), CPF3 (74,29%) e CFoF3 (49,67%), indicando nestes casos maior variabilidade genética. A correlação genética foi alta, positiva e significativa para NFV x NFE (1,00**), NFE x NFM (1,00**), NFM x NFOF3 (0,93*), H x CPF3 (1,00**), H x NFOF3 (0,90*), CC x NFOF3 (0,94*), CF3 x NFOF3 (1,07**), CF3 x CFOF3 (0,89*) indicando neste caso que selecionando-se qualquer uma das característica do par, indiretamente estará se melhorando a outra. As correlações genéticas entre NFV x NFOF3 (-0,72) e NFE x CPF3 (-0,69) foram negativas e altas apesar de não significativas. Indicando nesses casos o cuidado de não selecionar uma característica em detrimento da outra.