

IDENTIFICAÇÃO DE PARENTAIS EM ACESSOS DE FEIJÃO-CAUPI POR MEIO DE ANÁLISES MORFOAGRONÔMICAS E DIVERGÊNCIA GENÉTICA.

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Jadyla de Oliveira Ferreira, Ramony Kelly Bezerra Oliveira, Sebastião Medeiros Filho, Ana Kelly Firmino da Silva, Cândida Hermínia Campos de Magalhães, Sebastião Medeiros Filho

O feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L) Walp) conhecido popularmente no Nordeste como feijão-de-corda, é uma cultura de subsistência para agricultura familiar. Exerce a função social de ser alimento frequente no hábito alimentar de famílias de baixa renda, além de possuir alto valor nutritivo e com baixo valor de produção. A cultura vem sendo um dos grandes objetos de estudo do melhoramento genético cujas características buscadas no processo estejam de acordo com a preferência dos consumidores locais e produtores, além de desenvolvimento de cultivares com potencial mais produtivo. Nesse contexto esse trabalho teve como objetivo identificar potenciais parentais em acessos de feijão-caupi por meio de análises morfoagronômicas e divergência genética. O ensaio com os acessos de feijão-caupi foi conduzido na área de multiplicação e regeneração do Banco Ativo de Germoplasma da Universidade Federal do Ceará durante o período de Fevereiro a Junho de 2019. Foram avaliados 54 acessos, semeados em fileiras de 5 m de comprimento com espaçamento de 2,0m entre fileiras e 0,5 m entre plantas, totalizando 10 plantas por acesso. Durante o ciclo da cultura foram avaliados alguns descritores morfoagronômicos: 14 qualitativos e 7 quantitativos. Para analisar a divergência genética foi gerado um dendrograma distribuindo os acessos em oito grupos. Os caracteres: porte da planta, posição das vagens, cor do tegumento e ciclo foram utilizados como parâmetros para as escolhas dos potenciais parentais. Os acessos CE-180, CE-132 e CE-984 se destacaram nesses quesitos, além de possuírem uma boa produtividade, portanto são indicados como possíveis bons parentais a serem utilizados no processo de melhoramento. Um cruzamento entre os acessos CE-984 e CE-180 é indicado visto que os dois possuem características complementares, além de serem distantes geneticamente.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*. Melhoramento genético. Germoplasma. Dendrograma.