CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE LINHAGENS NAS GERAÇÕES F_3 E F_4 DE FEIJÃO-DE-VAGEM

Igor Barbosa da Cruz, Geovana Cremonini Entringer, Derivado Pureza da Cruz, Lilia Marques Gravina; Geraldo de Amaral Gravina

O feijão-de-vagem é uma hortaliça de grande potencial nas regiões Norte e Noroeste Fluminense, graças as condições edafoclimáticas favoráveis ao seu desenvolvimento e por corresponder ao segundo maior centro consumidor do país. Mesmo com um mercado favorável, a cultura ainda, apresenta muitos desafios a serem superados, onde o melhoramento genético se mostra uma ferramenta bastante importante por atender as exigências tanto do mercado consumidor, quanto dos produtores. O trabalho tem como objetivo caracterizar e avaliar 21 linhagens de feijão-de-vagem das gerações F_3 e F_4 que são provenientes dos materiais oriundos de hibridação da Linhagem Amarela (LA) e da cultivar UENF Goytacá (L7), sendo ambos contrastantes para hábito de crescimento, cor de vagem, grãos e floração. As sementes da geração F_3 e F_4 foram avaliadas na PESAGRO-RIO, em cultivo a campo, onde a geração F_3 se deu no período de outono-inverno e a F_4 no período das águas. Foi realizado a abertura de linhas de 2,50 metros com 3 repetições, com espaçamento de 50cm x 20cm, sendo selecionado 1 metro para avaliar os caracteres de vagem e 1 metro para produção de semente, sendo avaliadas quanto ao número de dias até a floração e emergência, hábito de crescimento, diâmetro, comprimento, largura, produtividade e cor das vagens. Foram feitas duas avaliações preliminares, sendo a primeira produtividade de vagem, onde as linhagens 18, 9 apresentaram uma produtividade mais uniforme entre ambas gerações, sendo a linhagem 18 com 28,43 t/ha na F_3 e 26,99 t/ha na F_4 e a linhagem 9 com 23,29 t/ha e 24,63 t/ha nas gerações F_3 e F_4 respectivamente. Enquanto que no comprimento das vagens, as linhagens 21 e 20 apresentaram maior uniformidade entre as gerações. Em virtude dos grandes volumes pluviométricos registrados no período das águas, os caracteres de semente foram comprometidos por problemas fitossanitários e, portanto, não foram avaliados. Conclui-se que as linhagens ainda apresentam muita heterogeneidade e que mais gerações de cultivo serão necessárias para se alcançar a homogeneidade esperada a partir das gerações F_6. Os resultados foram bem promissores, pois irão auxiliar em um processo futuro de seleção de linhagens potencialmente significativas para a submissão e registro no MAPA como novas cultivares adaptadas as condições edafoclimáticas da região Norte e Noroeste do estado.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Pós Graduação em Produção Vegetal (Mestrado)
Fomento da bolsa (quando aplicável): CAPES