



## ***Ensaio de DHE e caracterização morfológica de linhagens de feijão-vagem produzidos no Sul do Espírito Santo***

*Israel Martins Pereira, Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi, Derivaldo Pureza da Cruz, Geovana Cremonini Entringer, Geraldo de Amaral Gravina*

O feijão-vagem é uma hortaliça com potencial de consumo no Brasil, os estados de maior produção São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. Contudo, o estado do Espírito Santo, tem potencial para a produção desta hortaliça. A produtividade de feijão-vagem em Alegre-ES, é oriunda principalmente por pequenos produtores, utilizando principalmente cultivares de crescimento indeterminado. De certa forma, a produção destina-se ao consumo fresco e em pequenas quantidades. Sendo assim, no estado do ES, não possui cultivares registradas para as condições climáticas da região de Alegre - ES, o que torna de relevância o presente trabalho que tem como objetivo conduzir ensaios de (DHE), para realizar o pedido de proteção e registro das linhagens de feijão-de-vagem do programa de melhoramento genético da UENF. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições, serão avaliados 14 genótipos (12 linhagens mais 2 comerciais), cada parcela estará disposta por 8 metros linear e serão avaliadas duas plantas, totalizando 136 plantas. O ensaio de Distinguibilidade, Homogeneidade e Estabilidade (DHE), está sendo realizado a campo na Unidade experimental de olericultura do IFES – Campus de Alegre no período de Junho a Setembro de 2018. O semeio foi realizado no espaçamento 1,0 x 0,50 m. Foram semeadas duas sementes por metro linear, após a emergência das plântulas, realizou-se o desbaste deixando uma planta por metro linear. As avaliações consistirão de 56 descritores mínimos estabelecidos pelo Ministério da agricultura, pecuária e abastecimento (MAPA) para as cultivares de (*Phaseolus vulgaris* L.), estes caracteres técnicos são morfológicos e agrônômicos do feijão comum e será aplicado para o feijão-vagem. Portanto, espera-se que nesta pesquisa, pelo menos duas ou mais das linhagens estudadas estejam dentro dos padrões para solicitar a proteção e registro dentre as linhagens estudadas o ensaio DHE.

Palavras-chave: SNPC, Descritores mínimos, Cultivares.

Instituição de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).