

XII Congresso
Fluminense
de Iniciação Científica
e Tecnológica



V Congresso
Fluminense
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

Avaliação qualitativa em linhagens de feijão-de-vagem cultivados no município de Alegre-ES

Israel Martins Pereira, Thales Marques Polido Fabri, Alysson Fernandes Onofre da Silva, Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi, Dalcirlei Pinheiro Albuquerque, Rita de Kassia Guarnier da Silva, Geovana Cremonini Entriger, Richardson Sales Rocha, Diondevon Rocha de Oliveira, Derivaldo Pureza Cruz, Maurício Novaes Souza, Geraldo Amaral Gravina

O gênero *Phaseolus* têm diversas espécies, mas no mundo são plantadas e produzidas apenas cinco. Desde o início da produção a espécie em destaque foi a *Phaseolus vulgaris* L., dentre elas se destaca o feijão-de-vagem que é uma espécie anual, apresentando diferentes formas de crescimento, caule flexível, podendo apresentar variações nas cores das flores, vagens e sementes quando secas para grãos. No Brasil a vagem está entre as dez hortaliças mais consumidas in natura, fresca e conservada. Os programas de melhoramento possuem um papel importante no quesito de introdução de cultivares, começando pelos genótipos divergentes e que resulta na obtenção de linhagens promissoras. No intuito de verificar a homogeneidade distinguibilidade de diferentes linhagens o objetivo da pesquisa foi estudar desenvolvimento vegetal analisando visualmente caracteres qualitativos na cultura. O ensaio foi realizado no IFES – Campus Alegre, situado no distrito Rive, o cultivo foi no período de Março a Julho de 2019. O delineamento aplicado foi em blocos ao acaso com 10 linhagens e 3 cultivares comerciais como testemunhas de feijão-vagem de crescimento indeterminado e 4 repetições. As sementes utilizadas foram de origem do banco germoplasma da UENF. Cada parcela útil foi composta por uma fileira de seis metros de comprimento, com 12 plantas, dispostas no espaçamento de 1,00 m x 0,50 m. 15 Dias após o semeio foi feito o desbaste deixando somente uma planta por cova. Logo em seguida as plantas foram tutoradas com bambu no sistema de vara cruzada contendo de 3 metros de altura em cada uma. As avaliações foram de acordo com o formulário de descritores para cultivares de feijão comum da espécie (*Phaseolus vulgaris* L.) disposto pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento / Sistema Nacional de Proteção de Cultivares, para este trabalho em particular, foram analisados somente os caracteres quantitativos. Tais como: cor de vagem, flor, folha, formato da vagem e entre outros. Os dados foram submetidos análise estatística descritiva utilizando moda para observar a frequência que o grupo de plantas apresentaram a homogeneidade nas características. Todos os genótipos apresentaram valores frequentes dentro de cada repetição, ou seja, os caracteres foram facilmente notados e distinguíveis entre os genótipos facilitando a classificação morfológica.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*, hortaliças, morfologia.