

Desempenho de linhagens promissoras de feijão-vagem no município de Alegre-ES

Mario Euclides Pechara da Costa Jaeggi, Israel Martins Pereira, Derivaldo Pureza da Cruz, Wallace Luís de Lima, Geraldo de Amaral Gravina, Richardson Rocha Sales, Tâmara Rebecca Albuquerque de Oliveira, Camila Queiroz da Silva Sanfim de Sant'Anna, Kleberson Cordeiro de Araujo, Luana Aparecida Martins Pereira, Thales Marques Polido Fabri, Alysson Fernandes Onofre da Silva

A necessidade de genótipos melhorados de feijão para a produção de vagens, adaptados às condições ambientais das diferentes regiões brasileiras é bastante comum. Fez-se o foco desta pesquisa avaliar o potencial produtivo de linhagens promissoras de feijão-vagem quanto a sua produtividade no município de Alegre-ES. Foram utilizadas quatorze linhagens de feijão-vagem, oriundas do programa de melhoramento genético da UENF. O experimento foi conduzido no campo experimental do Instituto Federal do Espírito Santo (IFES) - *Campus* de Alegre, no ano de 2018. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos ao acaso, com quatro repetições. As características avaliadas foram: peso de vagem (PV), peso de grãos (PG) e número de vagem por planta (NVP). Para realização das análises estatísticas foi utilizado o software GENES (CRUZ, 2013). Houve efeito significativo entre os tratamentos pelo teste F ($p \leq 0,05$), sendo as médias dos tratamentos agrupadas segundo o critério de Scott-Knott ($p \leq 0,05$) de probabilidade. Os coeficientes de variação experimental, obtidos em campo, foram considerados baixos para todas variáveis estudadas. A herdabilidade, em nível de médias de famílias, foi de média magnitude para as variáveis PV e NVP e de alta magnitude para PG. As produtividades médias de vagens, o número de vagens por planta e o peso de grãos foram altos e as linhagens L4 e L9 se destacaram para o rendimento de vagens.

Palavras-chave *Phaseolus vulgaris* L., Melhoramento genético, Agronegócio.

Instituição de fomento: Instituição de fomento: UENF, CAPES, CNPq, FAPERJ.